Versão 10 Release 0 28 de fevereiro de 2017

# IBM Marketing Operations Guia de Instalação



tes de usar estas informações e o produto a que elas se referem, leia as informações em "Avisos" na página 111.		

# Índice

Capítulo 1. Visão geral de instalação 1	Implementando Marketing Operations no WebLogic 3	38
Roteiro de Instalação		
Como os Instaladores Funcionam	Capítulo 7. Configurando o IBM	
Modos de Instalação	Marketing Operations após a	
Documentação e Ajuda do Marketing Operations 4	Implementação 4	1
	Verificando Sua Instalação 4	
Capítulo 2. Planejando a Instalação do	Concedendo Acesso de Usuário ao asm_admin ao	
Marketing Operations 7	Marketing Operations	12
Pré-Requisitos	Configurando a Opção de Marcação 4	
Planilha de Informações de Origem de Dados do	Definindo Configurações de Email 4	<b>1</b> 3
Marketing Operations 9	Configurando a Întegração com o Campaign 4	13
Ordem de Instalação para Produtos IBM Marketing	Configurando o Banco de Dados do DB2 para	
Software	Sistemas Integrados	
Onde Instalar o Marketing Operations e o	Integração ao Workflow Service on Cloud 4	<b>1</b> 5
Marketing Platform	Configurando a integração com o Workflow Service	
Capítulo 3. Preparando as Origens de	Configuração adicional para segurança aprimorada 4	
Dados para IBM Marketing Operations . 13	Desativando a sinalização X-Powered-By 4	
Criando o Banco de Dados de Tabelas do Sistema	Configurando um caminho de cookie restrito 4	ŧ7
do Marketing Operations ou Esquema 13		_
Espaços de Tabelas do Banco de Dados IBM DB2 13	Capítulo 8. Instalando Relatórios 4	
Configurando o Servidor de Aplicativo da Web	Próximas etapas para Relatório 4	19
para Seu Driver JDBC		
Criando as Conexões JDBC no Servidor de	Capítulo 9. Instalando o IBM Marketing	
Aplicativos da Web	Operations em um cluster 5	
<b>.</b>	Diretrizes do WebSphere 5	
Capítulo 4. Instalando o Marketing	Diretrizes WebLogic 5	
Operations 19	Configurando Propriedades de Pasta Compartilhada 5	
Instalando o Marketing Operations usando o modo	Configurar ehcache	56
da GUI	<b>A</b> // 1 / 1 <b>B</b> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Instalando o Marketing Operations usando o modo	Capítulo 10. Desinstalando o Marketing	
do console	Operations 5	9
Instalando o Marketing Operations silenciosamente 25		
Arquivos de Resposta de Amostra 26 Criando um Arquivo EAR após Executar o	Capítulo 11. configTool 6	1
Instalador		
Variáveis de Ambiente JAVA	Capítulo 12. Propriedades de	
Janelas de Prompt de Instalação	Configuração do IBM Marketing	
, and the same of	Operations 6	7
Capítulo 5. Configurando o IBM	Marketing Operations 6	
Marketing Operations antes da	Marketing Operations   Navegação 6	
Implementação 31	Operações de Marketing   sobre 6	
Registrando o Marketing Operations Manualmente 31	Marketing Operations   umoConfiguration 7	
Criando e Preenchendo as Tabelas de Sistema do	Marketing Operations   umoConfiguration	
Marketing Operations	Aprovações	75
Configurando Variáveis de Ambiente	Marketing Operations   umoConfiguration	
Comigarando variaveis de rimbiente	modelos	76
Capítulo 6. Visão geral 35	Marketing Operations   umoConfiguration	
Implementando o Marketing Operations no	attachmentFolders	78
Websphere	Marketing Operations   umoConfiguration	20
Implementando o Arquivo WAR ou EAR 36	fileUpload	5U 31
Definindo Configurações para Cookies	Marketing Operations   umoConfiguration   Email 8	10
Definindo Configurações de Módulo EAR 38	Marketing Operations   umoConfiguration   marcação	21
0 3	παιταζαυ	11

Marketing Operations   umoConfiguration   grade 82	Marketing Operations   umoConfiguration
Marketing Operations   umoConfiguration   fluxo	Notificações   Projeto
de trabalho	Marketing Operations   umoConfiguration
Marketing Operations   umoConfiguration	Notificações   projectRequest
IntegrationServices	Marketing Operations   umoConfiguration
Marketing Operations   umoConfiguration	Notificações programa
campaignIntegration	Marketing Operations   umoConfiguration
Marketing Operations   umoConfiguration	Notificações   marketingObject
relatórios	Marketing Operations   umoConfiguration
Marketing Operations   umoConfiguration	Notificações   aprovação
invoiceRollup	Marketing Operations   umoConfiguration
Marketing Operations   umoConfiguration   banco	Notificações   Ativo
de dados	Marketing Operations   umoConfiguration
Marketing Operations   umoConfiguration	Notificações   Fatura
listingPages	Marketing Operations   umoConfiguration
Marketing Operations   umoConfiguration	WorkflowService
objectCodeLocking	
Marketing Operations   umoConfiguration	Antes de contatar o suporte técnico
thumbnailGeneration	do IBM 109
Operações de Marketing   umoConfiguration	do 1511
Planejador   intraDay	Aviona
Operações de Marketing   umoConfiguration	Avisos
Planejador   Diário	Marcas Comerciais
Marketing Operations   umoConfiguration	Considerações sobre a Política de Privacidade e os
Notificações	Termos de Uso
Marketing Operations   umoConfiguration	
Notificações   Email	

# Capítulo 1. Visão geral de instalação

Uma instalação do Marketing Operations é concluída quando você instalar, configurar e implementar Marketing Operations. O Guia de Instalação do Marketing Operations fornece informações detalhadas sobre como instalar, configurar e implementar Marketing Operations.

Use a seção Roteiro de instalação para obter um amplo entendimento sobre o uso do Guia de instalação do Marketing Operations.

# Roteiro de Instalação

Use o roteiro de instalação para localizar rapidamente as informações necessárias para instalar o Marketing Operations.

É possível usar o Tabela 1 para varrer as tarefas que devem ser concluídas para instalar o Marketing Operations. A coluna **Descrição** na tabela a seguir fornece links para os tópicos que descrevem as tarefas para instalar o Marketing Operations:

Tabela 1. Roteiro de Instalação do Marketing Operations

Tópico	Descrição
Capítulo 1, "Visão geral de instalação"	Este tópico fornece as informações a seguir:
	"Como os Instaladores Funcionam" na página 3
	"Modos de Instalação" na página 3.
	"Documentação e Ajuda do Marketing Operations" na página 4.
Capítulo 2, "Planejando a Instalação do Marketing	Este tópico fornece as informações a seguir:
Operations", na página 7	• "Pré-Requisitos" na página 7
	"Planilha de Informações de Origem de Dados do Marketing Operations" na página 9.
	"Ordem de Instalação para Produtos IBM Marketing Software" na página 9
Capítulo 3, "Preparando as Origens de Dados para	Este tópico fornece as informações a seguir:
IBM Marketing Operations", na página 13	"Criando o Banco de Dados de Tabelas do Sistema do Marketing Operations ou Esquema" na página 13
	"Configurando o Servidor de Aplicativo da Web para Seu Driver JDBC" na página 14
	"Criando as Conexões JDBC no Servidor de Aplicativos da Web" na página 15

Tabela 1. Roteiro de Instalação do Marketing Operations (continuação)

Tópico	Descrição
Capítulo 4, "Instalando o Marketing Operations", na página 19	• "Instalando o Marketing Operations usando o modo da GUI" na página 19.
	<ul> <li>"Instalando o Marketing Operations usando o modo do console" na página 24</li> </ul>
	• "Instalando o Marketing Operations silenciosamente" na página 25
	• "Janelas de Prompt de Instalação" na página 28
	"Criando um Arquivo EAR após Executar o Instalador"     na página 27
	"Variáveis de Ambiente JAVA" na página 28
	• "Janelas de Prompt de Instalação" na página 28
Capítulo 5, "Configurando o IBM Marketing	Este tópico fornece as informações a seguir:
Operations antes da Implementação", na página 31	• "Registrando o Marketing Operations Manualmente" na página 31
	<ul> <li>"Criando e Preenchendo as Tabelas de Sistema do Marketing Operations" na página 32</li> </ul>
	• "Configurando Variáveis de Ambiente" na página 34
Capítulo 6, "Visão geral", na página 35	Este tópico fornece as informações a seguir:
	• "Implementando o Marketing Operations no Websphere" na página 35
	• "Implementando Marketing Operations no WebLogic" na página 38
Capítulo 7, "Configurando o IBM Marketing	Este tópico fornece as informações a seguir:
Operations após a Implementação", na página 41	<ul> <li>"Concedendo Acesso de Usuário ao asm_admin ao Marketing Operations" na página 42</li> </ul>
	• "Configurando a Opção de Marcação" na página 42
	• "Definindo Configurações de Email" na página 43
	• "Configurando a Integração com o Campaign" na página 43
	"Verificando Sua Instalação" na página 41
Capítulo 8, "Instalando Relatórios", na página 49	Este tópico fornece as informações a seguir:
	"Próximas etapas para Relatório" na página 49
Capítulo 9, "Instalando o IBM Marketing Operations	Este tópico fornece as informações a seguir:
em um cluster", na página 51	• "Diretrizes do WebSphere" na página 51
	"Diretrizes WebLogic" na página 53
	"Configurando Propriedades de Pasta Compartilhada"     na página 56
	"Configurar ehcache" na página 56
Capítulo 10, "Desinstalando o Marketing Operations", na página 59	Este tópico fornece as informações sobre como desinstalar o Marketing Operations.
Capítulo 11, "configTool", na página 61	Leia mais sobre os utilitários da ferramenta de configuração no Marketing Operations.

### Como os Instaladores Funcionam

Você deverá usar o instalador do conjunto e o instalador do produto ao instalar ou atualizar qualquer produto IBM® Marketing Software. Por exemplo, para a instalação do Marketing Operations, você deve usar o instalador de conjunto do IBM Marketing Software e o instalador do IBM Marketing Operations.

Certifique-se de usar as diretrizes a seguir antes de usar o instalador de conjunto e o instalador de produto do IBM Marketing Software:

- O instalador de conjunto e o instalador de produto devem estar no mesmo diretório do computador no qual você deseja instalar o produto. Quando houver várias versões de um instalador do produto no diretório com o instalador principal, o instalador principal sempre mostra a última versão do produto na tela de Produtos IBM Marketing Software no assistente de instalação.
- Se estiver planejando instalar uma correção imediatamente após instalar um produto do IBM Marketing Software, certifique-se de que o instalador da correção esteja no mesmo diretório dos instaladores de conjunto e de produto.
- O diretório de nível superior padrão para instalações do IBM Marketing Software é /IBM/IMS para UNIX ou C:\IBM\IMS para Windows. Entretanto, é possível modificar o diretório durante a instalação.

### Modos de Instalação

O instalador de conjunto do IBM Marketing Software pode ser executado em um dos modos a seguir: Modo GUI do , modo X Window System do , modo do console ou modo silencioso (também chamado de modo não assistido). Selecione um modo que se adeque a seus requisitos ao instalar o Marketing Operations.

Para upgrades, use o instalador para executar muitas das mesmas tarefas que você executa durante a instalação inicial.

### Modo X Window System da GUI do

Use o modo GUI do para Windows ou o modo X Window System para UNIX ao instalar o Marketing Operations usando a interface gráfica com o usuário.

### Modo do Console

Use o modo de console para instalar o Marketing Operations usando a janela de linha de comandos.

**Nota:** Para exibir corretamente as telas do Instalador no modo do console, configure seu software do terminal para suportar a codificação de caracteres UTF-8. Outra codificação de caracteres, como a ANSI, não renderizará o texto corretamente, tornando algumas informações ilegíveis.

### **Modo Silencioso**

Use o modo silencioso ou não assistido para instalar o Marketing Operations múltiplas vezes. O modo silencioso usa arquivos de resposta para instalação e não requer entrada de usuário durante o processo de instalação.

**Nota:** O modo silencioso não é suportado para instalações de upgrade no aplicativo da web em cluster ou em ambientes de ouvinte em cluster.

# Documentação e Ajuda do Marketing Operations

A tabela a seguir descreve as várias tarefas na instalação do Marketing Operations.

A coluna **Documentação** contém nomes de documentos onde é possível localizar mais informações sobre as tarefas.

Tabela 2. Ativação e Execução

Tarefa	Documentação
Visualize uma lista de novos recursos, problemas conhecidos e soluções alternativas	Notas sobre a liberação do IBM Marketing Operations
Instale ou faça upgrade do Marketing Operations e	Um dos guias a seguir:
implemente o aplicativo da web do Marketing	IBM Marketing Operations Guia de Instalação
Operations	IBM Marketing Operations Guia de Upgrade

A tabela a seguir descreve as tarefas administrativas no Marketing Operations. A coluna **Documentação** contém nomes de documentos onde é possível localizar mais informações sobre as tarefas.

Tabela 3. Configure e Use o Marketing Operations

Tarefa	Documentação
Configure o sistema para usuários	IBM Marketing OperationsGuia do Administrador
Ajuste as configurações de segurança	
Mapeie tabelas, defina modelos de oferta e atributos customizados	
Execute utilitários e execute a manutenção	
Crie e implemente campanhas de marketing     Analise resultados de campanha	IBM Marketing Operations Guia doUsuário

As tabelas a seguir contêm informações sobre Ajuda Online e como obter PDFs para Marketing Operations. A coluna **Instruções** descreve como abrir a Ajuda Online e acessar a documentação para o Marketing Operations.

Tabela 4. Obtendo Ajuda

Tarefa	Instruções
Abrir ajuda online	Escolher <b>Ajuda e Ajuda para esta página</b> para abrir um tópico de ajuda contextual.
	2. Clique no ícone <b>Mostrar Navegação</b> na janela de ajuda para exibir a ajuda integral.
	Deve-se ter acesso à web para visualizar a ajuda on-line sensível ao contexto. Entre em contato com o Suporte do IBM para obter mais informações sobre como acessar e instalar o Knowledge Center do IBM localmente para documentação off-line.
Obter PDFs	Use um dos métodos a seguir:
	• Escolha <b>Ajuda &gt; Documentação do Produto</b> para acessar os PDFs do Marketing Operations.
	Escolha Ajuda e TodosIBM Marketing     SoftwareDocumentação do Conjunto para acessar toda a documentação disponível.

Tabela 4. Obtendo Ajuda (continuação)

Tarefa	Instruções
Obter suporte	Acesse http://www.ibm.com/support e clique em Support & downloads para acessar o IBM Support Portal.

# Capítulo 2. Planejando a Instalação do Marketing Operations

Ao planejar a instalação do Marketing Operations, você deve se certificar de que configurou o sistema corretamente e de que o ambiente foi configurado para lidar com qualquer falha.

### **Pré-Requisitos**

Antes de instalar ou fazer upgrade de qualquer produto IBM Marketing Software, deve-se assegurar que o computador esteja em conformidade com todos os softwares e hardwares obrigatórios.

### Requisitos do Sistema

Para obter informações sobre os requisitos do sistema, consulte o guia *Ambientes de Software Recomendados e Requisitos Mínimos do Sistema*.

Para que o Opportunity Detect se conecte ao banco de dados do DB2, a instalação do DB2 deverá incluir os arquivos de cabeçalho de instalação no diretório /home/db2inst1/include na máquina cliente. Para incluir os arquivos de cabeçalho na instalação, selecione a opção Instalação customizada ao instalar o DB2 e selecione o recurso Ferramentas de desenvolvimento de aplicativo base.

### Requisitos do DB2

Para que o Opportunity Detect se conecte ao banco de dados do DB2, a instalação do DB2 deverá incluir os arquivos de cabeçalho de instalação no diretório home/db2inst1/include na máquina cliente. Para incluir os arquivos de cabeçalho na instalação, selecione a opção Instalação customizada ao instalar o DB2 e selecione o recurso Ferramentas de desenvolvimento de aplicativo base.

### Requisitos de Domínio de Rede

Os produtos do IBM Marketing Software que são instalados como um conjunto devem ser instalados no mesmo domínio de rede para estarem em conformidade com as restrições de navegador que são projetadas para limitar os riscos de segurança que podem ocorrer com o cross-site scripting.

### Requisitos de JVM

Os aplicativos do IBM Marketing Software dentro de um conjunto devem ser implementados em uma máquina virtual Java<sup>™</sup> dedicada. Produtos do IBM Marketing Software customizam o JVM que é usado pelo servidor de aplicativos da web. Caso você encontre erros relacionados ao JVM, você deve criar um domínio Oracle WebLogic ou WebSphere que seja dedicado aos produtos do IBM Marketing Software.

### Requisitos de Conhecimento

Para instalar produtos do IBM Marketing Software, você deve ter um conhecimento completo do ambiente no qual os produtos são instalados. Esse conhecimento inclui conhecimento sobre sistemas operacionais, bancos de dados e servidores de aplicativo da web.

### Configurações do Navegador da Internet

Certifique-se que o seu navegador da Internet esteja em conformidade com as configurações a seguir:

- O navegador não deve armazenar páginas da web em cache.
- O navegador não deve bloquear janelas pop-up.

### Permissões de Acesso

Verifique se você tem as seguintes permissões de rede para concluir as tarefas de instalação:

- · Acesso administrativo para todos os bancos de dados necessários
- Acesso de leitura e gravação para o diretório e subdiretórios relevantes para a conta de sistema operacional que você usa para executar o servidor de aplicativos da web e os componentes do IBM Marketing Software.
- Permissão de gravação para todos os arquivos que você deve editar
- Permissão de gravação para todos os diretórios nos quais você deve salvar um arquivo, como o diretório de instalação e diretório de backup se você estiver fazendo upgrade
- Permissões apropriadas de leitura, gravação e execução para executar o instalador

Verifique se você possui a senha administrativa para o seu servidor de aplicativos da web.

Para UNIX, todos os arquivos do instalador para produtos do IBM devem ter permissões completas, por exemplo, rwxr-xr-x.

### Variável de Ambiente JAVA\_HOME

Se uma variável de ambiente **JAVA\_HOME** é definida no computador no qual você instalará um produto IBM Marketing Software, verifique se a variável aponta para uma versão suportada do JRE. Para informações sobre os requisitos do sistema, consulte o guia *IBM Marketing SoftwareAmbientes de Software e Requisitos de Sistema Mínimos Recomendados*.

Se a variável de ambiente **JAVA\_HOME** apontar para um JRE incorreto, você deve limpar a variável **JAVA\_HOME** antes de executar os instaladores do IBM Marketing Software.

É possível limpar a variável de ambiente **JAVA\_HOME** por meio do uso de um dos métodos a seguir:

- Windows: em uma janela de comandos, insira **set JAVA\_HOME=** (deixar vazio) e pressione **Enter**.
- UNIX: no terminal, insira **export JAVA HOME=**(deixar vazio) e pressione **Enter**.

O instalador do IBM Marketing Software instala um JRE no diretório de nível superior da instalação do IBM Marketing Software. Instaladores de aplicativos individuais do IBM Marketing Software não instalam um JRE. Em vez disso, eles apontam para o local do JRE que é instalado pelo instalador do IBM Marketing Software. É possível reconfigurar a variável de ambiente após a conclusão de todas as instalações.

Para obter mais informações sobre o JRE suportado, consulte o guia *IBM Marketing Software Recommended Software Environments and Minimum System Requirements*.

### Requisito do Marketing Platform

Você deverá instalar ou atualizar o Marketing Platform antes de instalar ou atualizar quaisquer produtos IBM Marketing Software. Para cada grupo de produtos que trabalhem juntos, você somente deverá instalar ou atualizar o Marketing Platform uma única vez. Cada instalador do produto verifica se os produtos necessários estão instalados. Se seu produto ou versão não estiver registrado com o Marketing Platform, uma mensagem solicitará que você instale ou atualize o Marketing Platform antes de prosseguir com a instalação. O Marketing Platform deve estar implementado e executando antes que você possa configurar quaisquer propriedades na página **Configurações** > **Configuração**.

# Planilha de Informações de Origem de Dados do Marketing Operations

Use a planilha de instalação do Marketing Operations para reunir informações sobre o banco de dados do Marketing Operations e sobre outros produtos IBM Marketing Software que são necessários para a instalação do Marketing Operations.

Tabela 5. Planilha de Informações de Origem de Dados

Item	Valor
Tipo de origem de dados	
Nome da origem de dados	
Nome de usuário da conta da origem de dados	
Senha da conta da origem de dados	
Nome JNDI	plands
Caminho para o driver JDBC	

# Ordem de Instalação para Produtos IBM Marketing Software

Ao instalar ou fazer upgrade de vários produtos IBM Marketing Software, você deve instalá-los em uma ordem específica.

A tabela a seguir fornece informações sobre a ordem que você deve seguir ao instalar ou fazer upgrade de vários produtos IBM Marketing Software.

Tabela 6. Ordem de Instalação ou Upgrade para Produtos IBM Marketing Software

Para este produto ou combinação:	Instale ou faça upgrade nesta ordem:
Campaign (com ou sem o eMessage)	Marketing Platform     Campaign
	Nota: O eMessage é instalado automaticamente ao instalar o Campaign. Porém, o eMessage não é configurado ou ativado durante o processo de instalação do Campaign.

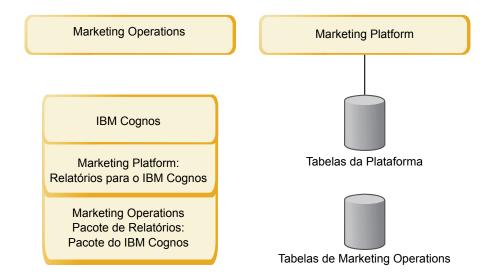
Tabela 6. Ordem de Instalação ou Upgrade para Produtos IBM Marketing Software (continuação)

Para este produto ou combinação:	Instale ou faça upgrade nesta ordem:
Interact	1. Marketing Platform
	2. Campaign
	3. Ambiente do Interact Design Time
	Ambiente do Interact Design Time     Ambiente do Interact Run Time
	5. Interact Extreme Scale Server
	Se você deseja instalar ou fazer upgrade do ambiente de tempo de design do Interact, então, instale ou faça upgrade do ambiente de tempo de design do Interact na seguinte ordem:
	1. Marketing Platform
	2. Campaign
	3. Ambiente do Interact Design Time
	Se você deseja instalar ou fazer upgrade apenas do ambiente de tempo de execução do Interact, então, instale ou faça upgrade do ambiente de tempo de execução do Interact na seguinte ordem:
	1. Marketing Platform
	2. Ambiente do Interact Run Time
	Se você deseja instalar o Interact Extreme Scale Server, instale o Interact Extreme Escala Server na seguinte ordem:
	1. Marketing Platform
	2. Ambiente do Interact Run Time
	3. Interact Extreme Scale Server
Marketing Operations	1. Marketing Platform
	2. Marketing Operations
	<b>Nota:</b> Se você estiver integrando o Marketing Operations com o Campaign, você também deve instalar o Campaign. A ordem de instalação para esses dois produtos não importa.
Distributed Marketing	1. Marketing Platform
	2. Campaign
	3. Distributed Marketing
Contact Optimization	Marketing Platform
1	2. Campaign
	3. Contact Optimization
Opportunity Detect	1. Marketing Platform
	2. Opportunity Detect
Interact Advanced Patterns	1. Marketing Platform
	2. Campaign
	3. Interact
	4. Interact Advanced Patterns
IBM SPSS Modeler Advantage Enterprise Marketing Management Edition	IBM SPSS Modeler Advantage Enterprise Marketing Management Edition

### Onde Instalar o Marketing Operations e o Marketing Platform

O seguinte diagrama fornece uma breve visão geral de onde instalar o Marketing Operations. Ele ilustra a instalação funcional mais básica.

Você poderá requerer uma instalação mais complexa e mais desigual para atender seus requisitos de segurança e de desempenho.



Marketing Operations: Para melhor desempenho, instale o Marketing Operations em sua própria máquina, na qual nenhum outro produto do IBM Marketing Software esteja instalado ou em uma máquina que ela compartilhe somente com o Marketing Platform.

As tabelas de sistema do Marketing Operations devem estar **em uma máquina separada**.

Pacotes de relatórios do Marketing Operations: O pacote de relatórios do Marketing Operations contém somente o pacote do IBM Cognos. (Outros aplicativos também têm esquemas de relatórios a serem configurados, mas o Marketing Operations não tem). Instale o pacote de relatórios no sistema IBM Cognos.

Marketing Platform: O aplicativo Marketing Platform contém os recursos de comuns de navegação, relatório, administração de usuário, segurança, planejamento e gerenciamento de configuração do IBM . Para cada ambiente do IBM Marketing Software, você deve instalar e implementar o Marketing Platform uma vez.

# Capítulo 3. Preparando as Origens de Dados para IBM Marketing Operations

É possível usar a planilha do Marketing Operations para inserir as informações necessárias ao instalar o Marketing Operations.

Imprima o "Planilha de Informações de Origem de Dados do Marketing Operations" na página 9 localizado no final deste capítulo. Em seguida, à medida que concluir cada tarefa neste capítulo, preencha as informações em sua lista de verificação. Ter essas informações por escrito torna mais fácil fornecer informações de conexão com o banco de dados ao executar o instalador do IBM , mais tarde no processo de instalação.

# Criando o Banco de Dados de Tabelas do Sistema do Marketing Operations ou Esquema

Crie o banco de dados de tabelas do sistema do Marketing Operations ou esquema com a ajuda de seu administrador de banco de dados. Após criar o banco de dados, conclua a planilha de informação de origem de dado para sua referência futura.

Conclua as etapas a seguir para criar o banco de dados de tabelas do sistema do Marketing Operations ou esquema:

- 1. Trabalhe com um administrador de banco de dados para criar o banco de dados necessário para o Marketing Operations.
- 2. Peça ao administrador de banco de dados para criar uma conta que você possa especificar para um usuário do sistema posteriormente no processo de instalação.

Essa conta deve ter direitos de CREATE, SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE e DROP para as tabelas e as visualizações, conforme apropriado. Além disso:

- O banco de dados deve usar a codificação UTF-8.
- Se estiver usando o SQL Server, assegure-se que o TCP/IP esteja ativado.
- Se estiver usando o DB2, assegure-se que o buffer pool do espaço de tabela seja de ao menos 32K.
- 3. Imprima e complete a "Planilha de Informações de Origem de Dados do Marketing Operations" na página 9. Você usa as informações posteriormente no processo de instalação.

# Espaços de Tabelas do Banco de Dados IBM DB2

O banco de dados do DB2 gerencia espaços de tabelas Database-managed Space (DMS). Um espaço de tabela é um local de armazenamento que contém os conjuntos de dados em que as tabelas do DB2 são armazenadas. Crie espaços de tabelas para o banco de dados do IBM DB2 antes de instalar o Marketing Operations.

É possível especificar os tipos a seguir de espaços de tabelas para os dados do aplicativo:

• Espaço de tabela de dados Online transaction Processing (OLTP). Use este espaço de tabela para armazenar os dados transacionais a partir do aplicativo.

- Espaço de tabela do índice OLTP. Use este espaço de tabela para armazenar os índices criados para acessar as tabelas de dados OLTP.
- Espaço de tabela do Discussion Support System (DSS). Use este espaço de tabela para armazenar os dados OLTP carregados no esquema DSS. O esquema DSS organiza dados a partir do OLTP para tornar mais fácil a geração de relatórios da atividade do aplicativo.
- Espaço de tabela do índice DSS. Use este espaço de tabela para armazenar os índices criados para acessar as tabelas de dados DSS.

Anote os nomes dos espaços de tabelas e o nome do servidor em que criou o banco de dados. Esses espaços de tabelas devem existir antes de instalar o Marketing Operations. Você deve alocar pelo menos 100 MB de espaço cada para os dados OLTP e espaços de tabela de dados DSS e pelo menos 50 MB cada para o índice OLTP e espaços de tabelas de índice DSS.

Se não desejar manter todos os quatro espaços de tabelas, é possível especificar o mesmo espaço de tabela para diversos campos no programa de instalação. Por exemplo, é possível fornecer o mesmo espaço de tabela para ambos os dados OLTP e tabelas de índice OLTP ou um único espaço de tabela para todos os quatro tipos de tabelas. Aloque espaço suficiente para todas as tabelas gravadas no espaço de tabela.

Além disso, você deve fornecer um espaço de tabela provisório (TMP) de pelo menos 10 MB.

O usuário do banco de dados que você especificar ao instalar o Marketing Operations deve ser associado aos espaços de tabela ou ter permissões para administrar os espaços de tabelas. O aplicativo Leads deve poder criar o esquema nesses espaços de tabela e gravar os dados iniciais neles.

# Configurando o Servidor de Aplicativo da Web para Seu Driver JDBC

O servidor de aplicativos da web no qual você planeja implementar o Marketing Operations deve conter arquivo JAR file correto para suportar as conexões JDBC. Isso permite que o aplicativo da web se conecte às tabelas de sistema. O local do arquivo JAR deve ser incluído no caminho de classe do servidor de aplicativos da web.

Se você estiver usando o WebSphere e se permitir que o instalador crie a origem de dados ao instalar o produto, será possível ignorar a etapa neste procedimento sobre a configuração do caminho de classe. Para ativar a criação automática da origem de dados durante a instalação, no painel Criação da origem de dados, marque a caixa de seleção Criar origem de dados do Marketing Operations e forneça informações sobre seu perfil do WebSphere. Se você não desejar permitir que o instalador crie a origem de dados, execute este procedimento inteiro.

Se você estiver usando o WebLogic, este procedimento inteiro deverá ser executado.

**Nota:** Se estiver instalando o Marketing Operations na mesma máquina em que instalou o Marketing Platform, esta tarefa já terá sido concluída. Continue em "Criando as Conexões JDBC no Servidor de Aplicativos da Web" na página 15.

1. Obtenha os drivers JDBC Tipo 4 mais recentes e qualquer arquivo associado necessário (por exemplo, o Oracle requer diversos arquivos associados) para o

banco de dados que planeja usar. Consulte o guia *Ambientes de software recomendados e requisitos mínimos do sistema* para obter detalhes.

Você deve sempre usar o driver Tipo 4 mais recente providenciado pelo fornecedor.

- Se o driver não existir na máquina em que o Marketing Operations será instalado, obtenha-o e copie-o em qualquer local na máquina do Marketing Operations.
- Se você obtiver o driver de uma máquina em que o cliente do banco de dados está instalado, verifique se a versão é a mais recente fornecida pelo fornecedor de banco de dados. Consulte o consultor do IBM para obter uma lista de drivers JDBC suportados.
- 2. Inclua o caminho completo para o driver no CLASSPATH do servidor de aplicativos da web em que planeja implementar o Marketing Operations, da seguinte forma.
  - Para todas as versões suportadas do WebLogic, inclua os arquivos jar na variável CLASSPATH em DOMAIN\_DIR\bin\setDomainEnv.cmd. A sua entrada deve ser a primeira dos valores de CLASSPATH para garantir que o servidor de aplicativos da web use o driver correto. Por exemplo, se estiver usando o SQL você poderá configurar o caminho da seguinte forma. set CLASSPATH=c:\SQLDRIVER\sqljdbc.jar;%PRE\_CLASSPATH%; %WEBLOGIC\_CLASSPATH%; %POST\_CLASSPATH%;
  - Para todas as versões suportadas do WebSphere, configure o CLASSPATH no Console de Administração.

# Criando as Conexões JDBC no Servidor de Aplicativos da Web

O aplicativo da web do Marketing Operations usa conexões JDBC para se comunicar com o banco de dados de tabelas do sistema e com o banco de dados de tabelas do sistema do IBM Marketing Platform.

Deve-se criar essa conexão JDBC no servidor de aplicativos da web no qual você planeja implementar o Marketing Operations.

É possível permitir que o instalador crie essa origem de dados durante a instalação do Marketing Operations. Para ativar a criação automática da origem de dados durante a instalação, no painel Criação da origem de dados, marque a caixa de seleção **Criar origem de dados do Marketing Operations** e forneça informações sobre seu servidor de aplicativos.

- O instalador cria a origem de dados usando plands como o nome JNDI.
- Observe que, se estiver usando o WebLogic, o driver JDBC deverá ser incluído no caminho de classe manualmente, mesmo se você permitir que o instalador crie a origem de dados. O instalador faz isso automaticamente para o WebSphere.

Siga estas diretrizes se decidir criar a origem de dados manualmente.

No WebSphere, configure o caminho de classe para o driver de banco de dados durante este processo.

**Importante:** Para a conexão com o banco de dados que retém as tabelas do sistema Marketing Operations, você deve usar plands como o nome Java Naming and Directory Interface (JNDI). Esse valor é o nome JNDI necessário.

**Importante:** Para a conexão com o banco de dados que mantém as tabelas do sistema do Marketing Platform, é necessário usar UnicaPlatformDS como o nome JNDI. Esse é o nome JNDI necessário. Se estiver implementando o Marketing Operations e o Marketing Platform na mesma JVM, essa conexão já deverá existir.

Se pretender ter muitos usuários simultâneos no Marketing Operations, poderá ser necessário aumentar o número de conexões no servidor da web. Para obter melhores resultados, configure o servidor da web para permitir 50 conexões.

### Informações para Criar Conexões JDBC

Utilize valores padrão ao criar conexões JDBC se os valores específicos não forem fornecidos. Para obter informações adicionais, consulte a documentação do servidor de aplicativos.

**Nota:** Se não estiver usando a configuração de porta padrão para seu banco de dados, certifique-se de ter alterado-a para o valor correto.

### WebLogic

Utilize os valores a seguir se o seu servidor de aplicativos for WebLogic:

#### **SQLServer**

- Driver de banco de dados: driver Microsoft MS SQL Server (Tipo 4) Versões: 2012, 2012 SP1 e SP3, 2014, 2014 SP1
- Porta padrão: 1433
- Classe do driver: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver
- URL do driver: jdbc:sqlserver://<your\_db\_host>[\\
   <named\_instance>]:<your\_db\_port>;databaseName=<your\_db\_name>
- Propriedades: Inclua user=<your db user name>

#### Oracle

- · Driver: Outro
- Porta padrão: 1521
- Classe do driver: oracle.jdbc.OracleDriver
- URL do Driver: jdbc:oracle:thin:@<your\_db\_host>:<your\_db\_port>:<your\_db\_service\_name> Insira a URL do driver usando o formato mostrado. IBM Marketing Software os aplicativos não permitem o uso do formato RAC Oracle (Cluster de Aplicativo Real) para as conexões JDBC.
- Propriedades: Inclua user=<your\_db\_user\_name>

#### DB2

- · Driver: Outro
- Porta padrão: 50000
- Classe do driver: com.ibm.db2.jcc.DB2Driver
- URL do driver: jdbc:db2://<your\_db\_host>:<your\_db\_port>/<your\_db\_name>
- Propriedades: Inclua user=<your\_db\_user\_name>

### WebSphere

Utilize os valores a seguir se o seu servidor de aplicativos for WebSphere:

### **SQLServer**

- Driver: N/A
- Porta padrão: 1433
- · Classe do driver:
  - com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerConnectionPoolDataSource
- URL do Driver: N/A

No campo Tipo de Banco de Dados, selecione Definido pelo Usuário.

Após criar o provedor JDBC e a origem de dados, acesse as **Propriedades Customizadas** para a origem de dados e incluir ou modificar as propriedades como a seguir.

- serverName=<nome do servidor SQL>
- portNumber =<Número\_da\_Porta\_do\_Servidor\_SQL>
- databaseName=<nome do banc de dados>

Inclua a propriedade customizada a seguir:

Nome: webSphereDefaultIsolationLevel

Valor: 1

Tipo de dados: Número inteiro

#### Oracle

- Driver: Driver JDBC Oracle
- Porta padrão: 1521
- Classe do driver: oracle.jdbc.OracleDriver
- URL do Driver:

jdbc:oracle:thin:@<your\_db\_host>:<your\_db\_port>:<your\_db\_service\_name> Insira a URL do driver usando o formato mostrado. IBM Marketing Software os aplicativos não permitem o uso do formato RAC Oracle (Cluster de Aplicativo Real) para as conexões JDBC.

#### DB2

- Driver: Provedor do Driver JCC
- Porta padrão: 50000
- Classe do driver: com.ibm.db2.jcc.DB2Driver
- URL do driver: jdbc:db2://<your db host>:<your db port>/<your db name>

Inclua a propriedade customizada a seguir:

Nome: webSphereDefaultIsolationLevel

Valor: 2

Tipo de dados: Número inteiro

# Capítulo 4. Instalando o Marketing Operations

Deve-se executar o instalador do IBM Marketing Software para iniciar a instalação do Marketing Operations. O instalador do IBM Marketing Software inicia o instalador do Marketing Operations durante o processo de instalação. Certifique-se de que o instalador do IBM Marketing Software e o instalador do produto estejam salvos no mesmo local.

Sempre que se executa o instalador do conjunto do IBM Marketing Software, deve-se primeiro inserir informações de conexão do banco de dados para as tabelas de sistema do Marketing Platform. Quando o instalador do Marketing Operations inicia, deve-se inserir as informações necessárias para o Marketing Operations.

Depois de instalar o Marketing Operations, é possível criar um arquivo EAR para seu produto e instalar o pacote de relatórios de seu produto. A criação do arquivo EAR e a instalação do pacote de relatórios não são ações obrigatórias.

**Importante:** Antes de instalar o Marketing Operations, certifique-se de que o espaço temporário disponível no computador no qual o Marketing Operations é instalado seja mais de três vezes o tamanho do instalador do Marketing Operations.

### Arquivos de Instalação

Os arquivos de instalação são nomeados de acordo com a versão do produto e o sistema operacional no qual eles devem ser instalados, com exceção do UNIX. Para UNIX, existem diferentes arquivos de instalação para o modo X Window System e o modo do console.

A tabela a seguir exibe exemplos dos arquivos de instalação que são nomeados de acordo com a versão do produto e o sistema operacional:

Tabela 7. Arquivos de Instalação

Sistema operacional	Arquivo de instalação
Windows: modo da GUI e do console	Product_N.N.Nwin64.exe, em que Product é o nome de seu produto, N.N.N.N é o número da versão de seu produto e Windows de 64 bits é o sistema operacional no qual o arquivo deve ser instalado.
UNIX: modo X Window System	<i>Product_N.N.N.</i> linux64.bin, em que <i>Product</i> é o nome do produto, e <i>N.N.N.N</i> é o número da versão do produto.
UNIX: modo do console	Product_N.N.N.bin, em que Product é o nome de seu produto e N.N.N.b é o número da versão de seu produto. Esse arquivo pode ser usado para instalação em todos os sistemas operacionais UNIX.

# Instalando o Marketing Operations usando o modo da GUI

Para Windows, utilize o modo da GUI para instalar o Marketing Operations. Para o UNIX, use o modo de X Window System para instalar o Marketing Operations.

**Importante:** Antes de usar o modo da GUI para instalar o Marketing Operations, certifique-se de que o espaço temporário disponível no computador no qual você instala o Marketing Operations seja três vezes maior que o tamanho do instalador do Marketing Operations.

Certifique-se de que o instalador do IBM Marketing Software e os instaladores do Marketing Operations estejam no mesmo diretório no computador em que deseja instalar o Marketing Operations.

Para instalar o Marketing Operations usando o modo GUI (para Windows) ou o modo X Window System (para UNIX):

- 1. Acesse a pasta na qual o instalador do IBM Marketing Software foi salvo e clique duas vezes no instalador para iniciá-lo.
- 2. Clique em OK na primeira tela para consultar a janela Introdução.
- 3. Siga as instruções no instalador e clique em **Avançar**. Use as informações na tabela a seguir para executar as ações apropriadas em cada janela no instalador do IBM Marketing Software.

Tabela 8. GUI do Instalador do IBM Marketing Software

Janela	Descrição
Introdução	Esta é a primeira janela do conjunto do instalador do IBM Marketing Software. É possível abrir os guias de instalação e upgrade do Marketing Operations a partir desta janela.
	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.
Destino de Arquivos de Resposta	Clique na caixa de seleção <b>Gerar Arquivo de Resposta</b> se desejar gerar arquivos de resposta para seu produto. Os arquivos de resposta armazenam as informações necessárias para a instalação do seu produto. É possível usar arquivos de resposta para uma instalação não assistida do seu produto.
	Clique em <b>Escolher</b> para navegar para um local em que deseja armazenar os arquivos de resposta.
	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.
Produtos IBM Marketing Software	Na lista <b>Instalar Conjunto</b> , selecione <b>Customizado</b> para selecionar os produtos que deseja instalar.
	Na área <b>Instalar Conjunto</b> , é possível ver todos os produtos cujos arquivos de instalação estão no mesmo diretório em seu computador.
	No campo <b>Descrição</b> , é possível visualizar a descrição do produto que selecionar na área <b>Instalar Conjunto</b> .
	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.
Installation Directory	Clique em <b>Escolher</b> para navegar até o diretório no qual deseja instalar o IBM Marketing Software.
	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.
Select Application Server	Selecione um dos servidores de aplicativos para a instalação:
	IBM WebSphere
	Oracle WebLogic
	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.
Platform Database Type	Selecione o tipo de banco de dados do Marketing Platform adequado.
	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.

Tabela 8. GUI do Instalador do IBM Marketing Software (continuação)

Janela	Descrição
Conexão com Banco de Dados de	Insira as informações a seguir sobre seu banco de dados:
Plataforma	Nome do host do banco de dados
	Porta do banco de dados
	Nome do banco de dados ou ID do sistema (SID)
	Nome de usuário do banco de dados
	Senha de banco de dados
	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela. <b>Importante:</b> Se os produtos IBM Marketing Software forem instalados e um ambiente distribuído, você deverá usar o nome da máquina em vez de um endereço IP na URL de navegação para todos os aplicativos no conjunto. Além disso, se você estiver em um ambiente em cluster e escolher usar portas que sejam diferentes das portas padrão 80 ou 443 para a implementação, não use um número de porta no valor dessa propriedade.
Conexão com Banco de Dados de	Revise e confirme a conexão JDBC.
Plataforma (continuado)	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.
Resumo de Pré-instalação	Revise e confirme os valores incluídos durante o processo de instalação.
	Clique em Instalar para iniciar o processo de instalação.
	O instalador do Marketing Platform se abre. Se existir uma instância anterior do Marketing Platform, será feito upgrade da instância para a versão atual. Se não existir uma instância anterior do Marketing Platform, o Marketing Platform será instalado.

- 4. Siga as instruções no instalador do Marketing Platform para instalar ou fazer upgrade do Marketing Platform. Consulte o *Guia de instalação do IBM Marketing Platform* para obter mais informações.
- 5. Na janela Instalação Concluída, clique em **Pronto**. A instalação de Marketing Platform está concluída e o instalador do Marketing Operations é aberto.
- 6. Use as informações na tabela a seguir para navegar no instalador do Marketing Operations. Na janela Conexão de Banco de Dados de Plataforma, insira todas as informações necessárias e clique em **Avançar** para iniciar o instalador do Marketing Operations.

Tabela 9. GUI do Instalador do IBM Marketing Operations

Janela	Descrição
Introdução	Essa é a primeira janela do instalador do Marketing Operations. É possível abrir os guias de instalação e upgrade do Marketing Operations a partir desta janela.  Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.
Contrata da Licenca da Coftruara	
Contrato de Licença de Software	Leia cuidadosamente o contrato. Use <b>Imprimir</b> para imprimir o contrato. Clique em <b>Avançar</b> após aceitar o contrato.
Installation Directory	Clique em <b>Escolher</b> para navegar até o diretório no qual deseja instalar o Marketing Operations.
	Clique em <b>Avança</b> r para acessar a próxima janela.
Componentes do Marketing Operations	Selecione os componentes que deseja instalar.
	Clique em <b>Avança</b> r para acessar a próxima janela.

Tabela 9. GUI do Instalador do IBM Marketing Operations (continuação)

Janela	Descrição
Marketing Operations Database Setup	Selecione uma das opções a seguir para configurar o banco de dados do Marketing Operations:
	Configuração automática de banco de dados
	Configuração manual de banco de dados
	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.
Tipo de banco de dados do Marketing Operations	Selecione o tipo de banco de dados apropriado.
	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.
Conexão com banco de dados do	Insira os detalhes a seguir para o banco de dados do Marketing Operations:
Marketing Operations	Nome do host do banco de dados
	Porta do banco de dados
	ID de sistema de banco de dados (SID)
	Nome de usuário do banco de dados
	• Senha
	Importante: Se os produtos IBM Marketing Software forem instalados e um ambiente distribuído, você deverá usar o nome da máquina em vez de um endereço IP na URL de navegação para todos os aplicativos no conjunto. Além disso, se você estiver em um ambiente em cluster e escolher usar portas que sejam diferentes das portas padrão 80 ou 443 para a implementação, não use um número de porta no valor dessa propriedade.
	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.
Conexão JDBC do Marketing	Revise e confirme a conexão JDBC.
Operations	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.
Configurações de Conexão do Marketing Operations	Insira as configurações de conexão a seguir:
	Nome de domínio de rede
	Nome do host
	Número da porta
	Selecione a caixa de seleção <b>Usar conexão segura</b> se necessário.
	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.

Tabela 9. GUI do Instalador do IBM Marketing Operations (continuação)

Janela	Descrição
Criação da origem de dados	O instalador pode criar a origem de dados JDBC em seu servidor de aplicativos da web (WebSphere ou WebLogic). Essa origem de dados é necessária para permitir que o aplicativo da web do Marketing Operations se conecte às tabelas de sistema do Marketing Operations. Você terá a opção de ignorar essa etapa no instalador e criar a origem de dados no console de administração de seu servidor de aplicativos da web após a conclusão da instalação.
	Se você marcar a caixa de seleção <b>Criar origem de dados do Marketing Operations</b> , o instalador criará a origem de dados usando as informações fornecidas.
	• O servidor de aplicativos deve estar em execução.
	Insira qualquer nome para a origem de dados.
	O instalador cria o nome JNDI automaticamente (plands).
	• Insira o diretório no qual o servidor de aplicativos está instalado.
	Para o WebSphere, esse é o diretório que contém o diretório profiles.  Deve-se reiniciar o WebSphere após a conclusão do instalador e antes de usar esta origem de dados.
	Para o WebLogic, esse é o diretório que contém o diretório common.
	Clique em Avançar para acessar a próxima janela.
Informações do servidor de	Aplica-se somente quando o servidor de aplicativos é o WebSphere.
aplicativos (WebSphere)	• Insira o perfil do servidor de aplicativos no qual você planeja implementar o Marketing Operations.
	Insira o nome do servidor no perfil.
	• Se a segurança estiver ativada no WebSphere, insira o ID de usuário e senha do administrador.
	Clique em Avançar para acessar a próxima janela.
Informações do servidor de	Aplica-se somente quando o servidor de aplicativos é o WebLogic.
aplicativos (WebLogic)	Insira o nome do servidor de domínio e o ID de usuário e senha do administrador. Se o SSL estiver ativado, insira a porta HTTP para o domínio.
	Observe que deve-se incluir o caminho de classe do driver de banco de dados para o WebLogic no console de administração do WebLogic.
	Clique em <b>Avançar</b> para acessar a próxima janela.
Supported Locales	Esta janela exibe todas as localidades suportadas pelo Marketing Operations.
Código de Idioma Padrão	Selecione um código padrão de idioma para sua instalação. Inglês é selecionado por padrão.
	Clique em Avançar para acessar a próxima janela.
Resumo de Pré-instalação	Revise e confirme os valores incluídos durante o processo de instalação.
	Clique em Instalar para iniciar o processo de instalação.
	O instalador do Marketing Operations é aberto.
Instalação Concluída	Clique em <b>Pronto</b> para fechar o instalador do Marketing Platform e voltar para o instalador do IBM Marketing Software.

7. Na janela Instalação completa, clique em **Pronto** para sair do instalador do Marketing Operations e voltar para o instalador do IBM Marketing Software.

8. Siga as instruções no instalador do IBM Marketing Software para concluir a instalação do Marketing Operations. Use as informações na tabela a seguir para executar as ações apropriadas em cada janela no instalador do IBM Marketing Software.

Tabela 10. GUI do Instalador do IBM Marketing Software

Janela	Descrição
Arquivo EAR de implementação	Especifique se deseja criar um arquivo de archive corporativo (EAR) para implementar seus produtos IBM Marketing Software.
	Clique em Avançar para acessar a próxima janela.
Arquivo EAR de pacote	É possível ver esta janela se selecionar <b>Criar um arquivo EAR para implementação</b> na janela Arquivo EAR de implementação.
	Selecione os aplicativos que desejar compactar no arquivo EAR.
Detalhes de arquivo EAR	Insira as informações a seguir para seu arquivo EAR:
	Identificador de aplicativo corporativo
	Nome de exibição
	Descrição
	Caminho de arquivo EAR
Detalhes de arquivo EAR (continuado)	Selecione <b>Yes</b> ou <b>No</b> para criar um arquivo EAR adicional. Ao selecionar <b>Sim</b> , você deve inserir os detalhes para o novo arquivo EAR.
	Clique em <b>Avançar</b> para concluir a instalação de seu produto.
Arquivo EAR de implementação	Especifique se deseja criar outro arquivo EAR para implementar seus produtos IBM Marketing Software.
	Clique em Avançar para acessar a próxima janela.
Instalação Concluída	Esta janela fornece os locais dos arquivos de log criados durante a instalação.
	Clique em <b>Anterior</b> se desejar alterar detalhes de instalação.
	Clique em <b>Pronto</b> para fecha o instalador do IBM Marketing Software.

# Instalando o Marketing Operations usando o modo do console

O modo do console permite que você instale o Marketing Operations usando a janela de linha de comandos. Você pode selecionar várias opções na janela da linha de comandos para concluir tarefas, como selecionar os produtos a serem instalados ou selecionar o diretório inicial para a instalação.

Antes de instalar o Marketing Operations, assegure-se de que tenha configurado o seguinte.

- Um perfil do servidor de aplicativos
- Um esquema do banco de dados

Para exibir as telas do instalador corretamente no modo do console, configure seu software de terminal para suportar a codificação de caracteres UTF-8. Outras codificações de caracteres, como ANSI, não renderizam o texto corretamente e algumas informações não são legíveis com essas codificações.

1. Abra uma janela de prompt da linha de comandos e navegue para o diretório no qual salvou o instalador do IBM Marketing Software e os instaladore do Marketing Operations.

- Conclua umas das ações a seguir para executar o instalador do IBM Marketing Software.
  - Para Windows, insira o seguinte comando:

```
ibm_ims_installer_full_name -i console
Por exemplo, IBM_Marketing_Software_Installer_10.0.0.0_win.exe -i
```

- Para o UNIX, chame o arquivo ibm\_ims\_installer\_full\_name.sh.
   Por exemplo: IBM\_Marketing\_Software\_Installer\_10.0.0.0.sh
- 3. Siga as instruções exibidas no prompt da linha de comandos. Use as diretrizes a seguir quando tiver que selecionar uma opção no prompt de comandos:
  - As opções padrão são definidas pelo símbolo [X].
  - Para selecionar ou desmarcar uma opção, digite o número que está definido para a opção e, em seguida, pressione Enter.

Por exemplo, suponha que a lista a seguir exiba os componentes que podem ser instalados:

- 1 [X] Marketing Platform
- 2 [X] Campaign

console

- 3 [ ] Otimização de Contato
- 4 [ ] Marketing Distribuído

Se desejar instalar o marketing distribuído e não desejar instalar o Campaign, insira o comando a seguir: **2,4** 

A lista a seguir exibiria então que você selecionou:

- 1 [X] Marketing Platform
- 2 [ ] Campanha
- 3 [ ] Otimização de Contato
- 4 [X] Marketing distribuído

**Nota:** Não desmarque a opção para Marketing Platform, a menos que já o tenha instalado.

- 4. O instalador do IBM Marketing Software ativa os Marketing Operations durante o processo de instalação. Siga as instruções na janela do prompt da linha de comandos dos Marketing Operations .
- 5. Após inserir quit na janela do prompt da linha de comandos dos Marketing Operations, a janela será encerrada. Siga as instruções na janela do prompt da linha de comandos do instalador do IBM Marketing Software para concluir a instalação do Marketing Operations.

**Nota:** Se ocorrer algum erro durante a instalação, um arquivo de log será gerado. Você deve sair do instalador para visualizar o arquivo de log.

# Instalando o Marketing Operations silenciosamente

Use o modo não assistido ou silencioso para instalar o Marketing Operations múltiplas vezes.

Antes de instalar o Marketing Operations, certifique-se de ter configurado os elementos a seguir:

- Um perfil do servidor de aplicativos
- Um esquema do banco de dados

Ao instalar o Marketing Operations usando o modo silencioso, os arquivos de resposta são utilizados para obter as informações necessárias durante a instalação. Você deve criar arquivos de resposta para uma instalação silenciosa de seu produto. É possível criar arquivos de resposta usando um dos métodos a seguir:

- Utilizando os arquivos de resposta de amostra como um modelo para criação de seus arquivos de resposta. Os arquivos de resposta de amostra estão incluídos nos instaladores do seu produto no archive ResponseFiles compactado. Para obter informações adicionais sobre os arquivos de resposta de amostra, consulte "Arquivos de Resposta de Amostra".
- Executando os instaladores do produto no modo da GUI (Windows) ou X
  Window System (UNIX) ou no modo do console antes de instalar o produto no
  modo silencioso. Um arquivo de resposta é criado para o instalador do conjunto
  do IBM Marketing Software e um ou mais arquivos de resposta são criados para
  o instalador do produto. Os arquivos são criados no diretório que você
  especifica.

**Importante:** Por motivos de segurança, o instalador não salve senhas de banco de dados nos arquivos de resposta. Ao criar arquivos de resposta, você deve editar cada arquivo de resposta para inserir as senhas de banco de dados. Abra cada arquivo de resposta e procure por PASSWORD para localizar onde você deve editar o arquivo de resposta.

Quando o instalador é executado no modo silencioso, ele procura sequencialmente os arquivos de resposta nos diretórios a seguir:

- No diretório em que o instalador do IBM Marketing Software está salvo
- No diretório inicial do usuário que instala o produto.

Certifique-se de que todos os arquivos de resposta estejam no mesmo diretório. É possível mudar o caminho no qual os arquivos de resposta são lidos incluindo argumentos para a linha de comandos. Por exemplo:

-DUNICA\_REPLAY\_READ\_DIR="myDirPath" -f myDirPath/installer.properties

Utilize o comando a seguir para Windows:

• *ibm\_ims\_installer\_full\_name* -i silent Por exemplo:

IBM\_Marketing\_Software\_Installer\_10.0.0.0\_win.exe -i silent
Use o comando a seguir para o Linux:

• ibm\_ims\_installer\_full\_name \_operating\_system .bin -i silent Por exemplo:

IBM\_Marketing\_Software\_Installer\_10.0.0.0\_linux.bin -i silent

# Arquivos de Resposta de Amostra

Você deve criar arquivos de resposta para configurar uma instalação silenciosa do Marketing Operations. É possível usar arquivos de resposta de amostra para criar seus arquivos de resposta. Os arquivos de resposta de amostra estão incluídos com os instaladores no archive compactado ResponseFiles.

A tabela a seguir fornece informações sobre arquivos de resposta de amostra:

Tabela 11. Descrição de Arquivos de Resposta de Amostra

Arquivo de resposta de amostra	Descrição
installer.properties	O arquivo de resposta de amostra para o instalador
	principal do IBM Marketing Software.

Tabela 11. Descrição de Arquivos de Resposta de Amostra (continuação)

Arquivo de resposta de amostra	Descrição
<pre>installer_product intials and product version number.properties</pre>	O arquivo de resposta de amostra para o instalador do Marketing Operations.
	Por exemplo, installer_ucn.n.n.n.properties é o arquivo de resposta do instalador do Campaign, em que n.n.n.n é o número da versão.
installer_rubrica do pacote de relatórios, rubrica do produto e número da versão.properties	O arquivo de resposta de amostra para o instalador do pacote de relatórios.
	Por exemplo, installer_urpcn.n.n.properties é o arquivo de resposta do instalador de pacote de relatórios do Campaign, em que n.n.n.n é o número da versão

### Criando um Arquivo EAR após Executar o Instalador

É possível criar um arquivo EAR após instalar produtos IBM Marketing Software. Você pode fazer isso para criar um arquivo EAR com uma combinação desejada de produtos.

Nota: Execute o instalador no modo do console a partir da linha de comandos.

Utilize o procedimento a seguir se você desejar criar um arquivo EAR após você instalar produtos IBM Marketing Software:

1. Se o instalador estiver sendo executado no modo do console pela primeira vez, faça uma cópia de backup do arquivo .properties para cada um dos produtos instalados.

Cada IBM instalador do produto cria um ou mais arquivos de resposta com uma extensão .properties. Esses arquivos estão no mesmo diretório em que você colocou os instaladores. Assegure-se de fazer backup de todos os arquivos com a extensão .properties, incluindo os arquivos

installer\_produtoversão.properties e o arquivo para o próprio instalador do IBM nomeado installer.properties.

Se você planeja executar o instalador no modo não assistido, você deve fazer backup do original arquivos .properties, porque quando o instalador é executado no modo não assistido, ele limpa esses arquivos. Para criar um arquivo EAR, você precisa das informações que o instalador grava nos arquivos .properties durante a instalação inicial.

- Abra uma janela de comandos e altere os diretórios para o diretório que contém o instalador.
- 3. Execute o instalador executável com esta opção:
  - -DUNICA GOTO CREATEEARFILE=TRUE

Nos sistemas de tipo UNIX, execute o arquivo .bin em vez do arquivo .sh. O assistente do instalador é executado.

- 4. Siga as instruções no assistente.
- Antes de criar mais arquivos EAR, sobrescreva o arquivo ou arquivos

   properties com os backups que você criou antes de ter executado no modo
  do console pela primeira vez.

### Variáveis de Ambiente JAVA

As variáveis de ambiente Java são variáveis de sistema global que armazenam valores de todo o sistema. Para instalar produtos IBM Marketing Software, assegure-se de que sua máquina tenha um Java Runtime Environment (JRE) versão 1.6 ou superior.

**Nota:** A variável de ambiente *JAVA\_HOME* não é necessária para instalar produtos IBM Marketing Software, mas se estiver presente, deve ser da versão 1.6 do Sun IRE.

Se houver uma variável de ambiente JAVA\_HOME e ela apontar para um JRE incorreto, você deve desconfigurar a variável *JAVA\_HOME* antes de executar os instaladores do IBM Marketing Software. Para desconfigurar a variável *JAVA\_HOME*:

- Windows: Em uma janela de comando, insira set JAVA HOME=deixe em branco e pressione a tecla de retorno
- Sistemas de tipo UNIX: no terminal, insira export JAVA\_HOME=deixe em branco e pressione a tecla de retorno

Após a variável de ambiente ser desconfigurada, os instaladores do IBM Marketing Software usam o JRE empacotado com os instaladores.

É possível reconfigurar a variável de ambiente após a instalação ser concluída.

# Janelas de Prompt de Instalação

Durante a instalação do Marketing Operations, várias janelas de prompt são exibidas. Após inserir as informações necessárias, as janelas de prompt exibirão suas respostas e solicitarão uma confirmação antes de continuar. As janelas de prompt dão a oportunidade de fazer correções, se necessário.

Para referência, segue um exemplo dos prompts exibidos durante a instalação em um servidor UNIX usando o modo do console. Certifique-se de ler e seguir as instruções exibidas durante a instalação real.

Use o exemplo a seguir para ajuda a reunir as informações necessárias antes de iniciar sua instalação e para a referência durante sua instalação.

Tabela 12. Prompts e Respostas de Instalação de Exemplo

Prompt	Resposta
-bash-4.0S	Prompt inicial. Forneça o nome do arquivo do instalador principal e as variáveis para o utilitário de configuração do banco de dados que deseja usar para a instalação.
Choose Locale	Forneça um número para escolher um dos idiomas listados. Para usar o código de idioma padrão, 2- English, pressione Enter.
Introdução	Se uma versão anterior do produto estiver instalada, um upgrade será iniciado.
	Se a mesma versão do produto estiver instalada, continuar descartará todas as tabelas e dados.
Response Files Generation	Forneça um número para escolher gerar ou não arquivos de resposta para uso em uma instalação não assistida. Se gerar arquivos de resposta, é possível fornecer um caminho de destino.

Tabela 12. Prompts e Respostas de Instalação de Exemplo (continuação)

Prompt	Resposta
Choose Product Features	Uma lista numerada de recursos será exibida. Os recursos com uma marca de seleção [X] são selecionados para instalação; os recursos sem nenhuma marca de seleção [] não são selecionados. Para alterar as seleções, forneça números para alternar de selecionado para limpo (ou vice versa) usando uma lista separada por vírgulas, em seguida, pressione Enter.
	Por exemplo, você visualiza esta lista de recursos:  1- [X] IBM Marketing Platform  2- [X] IBM Marketing Operations
	Para instalar o Marketing Platform somente, forneça 2 e pressione Enter.
Instalação (Marketing Platform) principal	
Installation Directory	
Select Application Server	
Platform Database Type	Forneça as informações para o banco de dados da tabela de sistema do Marketing Platform.
Platform Database Host Name	
Platform Database Port	
Platform Database Name/System ID (SID)	
Platform Database User Name	
Platform Database Password	
JDBC Connection	
JDBC Driver Classpath	
Instalação específica do produto (Marketin	g Operations)
Introdução	Para cada recurso do produto que escolher instalar, o nome do produto específico será exibido seguido pelo aviso de reinstalação.
Installation Directory	
Marketing Operations Database Setup	Forneça um número para escolher automático ou manual.
	• A configuração automática usa as mesmas informações para esse recursos que você forneceu para a instalação principal.
	<ul> <li>A configuração manual avisa sobre cada banco de dados e característica JDBC separadamente, para acomodar qualquer diferença específica do recurso.</li> </ul>
Marketing Operations Server/Host	
Marketing Operations Server Port	
Marketing Operations Domain Name	Forneça o mesmo domínio da empresa, em minúsculas, para cada recurso instalado.  Nota: Para evitar problemas se um endereço IP tiver que mudar após a instalação do produto, use um nome completo de domínio em vez de um endereço IP.
Supported Locales	Forneça um número para escolher um idioma. Você também pode fornecer uma lista separada por vírgulas para selecionar diversos códigos do idioma.
Código de Idioma Padrão	Forneça um número para escolher um idioma.
Deployment EAR File	Forneça um número para escolher criar ou não um arquivo EAR (archive corporativo).

# Capítulo 5. Configurando o IBM Marketing Operations antes da Implementação

Conclua as tarefas de configuração antes de implementar o aplicativo da web.

# **Registrando o Marketing Operations Manualmente**

Se o instalador do Marketing Operations não puder se conectar ao banco de dados de tabelas do sistema do Marketing Platform durante a instalação, sua instalação falha. Neste caso, você deve registrar o Marketing Operations manualmente.

Mesmo se os instaladores falharem ao conectar às tabelas de sistema, o processo de instalação continuará. Neste caso, você deve importar informações do produto nas tabelas de sistema do Marketing Platform manualmente.

O utilitário configTool que é mencionado neste procedimento está no diretório tools/bin sob a instalação do Marketing Platform. Para obter instruções detalhadas sobre o uso do utilitário configTool, consulte Capítulo 11, "configTool", na página 61

Conclua as etapas a seguir para registrar o Marketing Operations manualmente:

- 1. Configure a variável de ambiente concluindo as ações a seguir:
  - Para Windows, configure uma variável de ambiente chamada NAVIGATION\_DIR para o diretório do Marketing Operations conf.
  - Para Unix, configure uma variável de ambiente chamada \$NAVIGATION\_DIR para o diretório Marketing Operations conf.
- 2. Execute o utilitário configTool usando os exemplos de comando a seguir como diretrizes.

configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu" -f

configTool.bat -v -i -p "Affinium" -f "%NAVIGATION DIR%\

• Para Windows, use os comandos a seguir:

plan\_registration.xml"

```
"%NAVIGATION_DIR%\plan_navigation_operations.xml"

Execute o comando a seguir se o Módulo Financeiro estiver instalado no Marketing Operations.

configTool.bat -v -i -p
"Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f
"%NAVIGATION_DIR%\plan_navigation_analytics.xml"

configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|uiNavigation|settingsMenu" -f
"%NAVIGATION_DIR%\plan_navigation_settings.xml"

configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|uiNavigation|alerts" -f
"%NAVIGATION_DIR%\plan_alerts_registration.xml"

configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu" -f
"%NAVIGATION_DIR%\plan_navigation_financials.xml"

configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|quicklinksCategory" -f
"%NAVIGATION_DIR%\undersettername(stinks) = f
"%NAVIGATION_DIR%\undersetter
```

• Para Unix, use o arquivo ./configTool.sh para executar o utilitário

configTool com a ajuda dos comandos a seguir:

```
./configTool.sh -v -i -p "Affinium" -f "$NAVIGATION_DIR/
plan registration.xml"
./configTool.sh -v -i -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu" -f
"$NAVIGATION DIR/plan navigation operations.xml"
Execute o comando a seguir se o Módulo Financeiro estiver instalado no
Marketing Operations.
./configTool.bat -v -i -p
"Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu|Analytics" -f
"$NAVIGATION DIR/plan navigation analytics.xml"
./configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|uiNavigation|settingsMenu"
-f "$NAVIGATION_DIR/plan_navigation_settings.xml"
./configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|uiNavigation|alerts" -f
"$NAVIGATION DIR/plan alerts registration.xml"
./configTool.sh -v -i -p "Affinium|suite|uiNavigation|mainMenu" -f
"$NAVIGATION_DIR/plan_navigation_financials.xml"
./configTool.bat -v -i -p "Affinium|suite|quicklinksCategory" -f
"$NAVIGATION_DIR/\umo_quicklinks_registration.xml"
```

**Nota:** Em caso de registro manual, se o Marketing Platform não estiver instalado no mesmo computador que o Marketing Operations, você deve instalar as ferramentas do Marketing Platform no computador ou copiar os arquivos de configuração xml do Marketing Operations em seu computador.

# Criando e Preenchendo as Tabelas de Sistema do Marketing **Operations**

Se a configuração automática do banco de dados falhar durante a instalação do Marketing Operations, você deve criar e preencher as tabelas de sistema do Marketing Operations manualmente. Para gerar as tabelas de sistema do Marketing Operations, você deve executar o utilitário umodbsetup.

O utilitário umodbsetup conclui uma das tarefas a seguir:

- · Cria as tabelas do sistema necessárias no banco de dados do Marketing Operations e preenche as tabelas com dados padrão necessários.
- Gera scripts de criação de banco de dados e preenchimento em um arquivo que você ou seu DBA podem executar em seu próprio cliente de banco de dados.

### Configurando Variáveis de Ambiente

Antes de executar o utilitário umodbsetup, conclua as seguintes etapas para configurar as variáveis do ambiente adequadamente:

- 1. No diretório < IBM IMS Home>\<MarketingOperations Home>\tools\bin, localize e abra o arquivo setenv em um editor de texto.
- 2. Verifique se a variável JAVA HOME indica o diretório correto de sua instalação de Java e se os drivers JDBC são a primeira entrada da variável DBDRIVER\_CLASSPATH. Para obter mais informações sobre a configuração dessa variável de ambiente, consulte "Variáveis de Ambiente JAVA" na página 28.
- **3**. Salve o arquivo e feche-o.
- 4. No diretório < IBM IMS Home>\<MarketingOperations Home>\tools\bin, localize e abra o arquivo umo jdbc.properties.
- 5. Configure valores para os seguintes parâmetros.

- umo\_driver.classname
- umo\_data\_source.url
- umo\_data\_source.login
- umo\_data\_source.password
- 6. Salve o arquivo e feche-o.

### Executando o Utilitário de Configuração de Banco de Dados

Em um prompt de comandos ou shell UNIX, acesse o diretório <IBM\_IMS\_Home>\<MarketingOperations\_Home>\tools\bin. Execute o utilitário umodbsetup e forneça a entrada apropriada para os parâmetros necessários para sua situação.

Por exemplo, o seguinte comando executa uma instalação integral do banco de dados (em vez de uma atualização), configura o código de idioma em en\_US e configura o nível de criação de log em alto:

./umodbsetup.sh -t full -L en\_US -l high

A seguir encontra-se uma descrição de todas as variáveis possívels para o utilitário:

Tabela 13. Variáveis para o Utilitário umodbsetup.sh

Variável	Descrição	
-h	Fornece ajuda para o utilitário.	
-1	Registra a saída no arquivo umo-tools.log a partir das ações do utilitário umodbsetup. Esse arquivo está no diretório <ibm_ims_home>\ <marketingoperations_home>\tools\logs. Essa variável especifica o nível de criação de log.</marketingoperations_home></ibm_ims_home>	
	É possível configurar o nível de criação de log como alto, médio ou baixo.	
-L	Configura o Código de idioma padrão da instalação. Por exemplo, use -L de_DE para umas instalação em alemão.	
	As entradas válidas para os códigos de idioma incluem de_DE, en_GB, en_US, es_ES, fr_FR, it_IT, ja_JP, ko_KR, pt_BR, ru_RU e zh_CN.  Nota: As informações de localidade fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas e devem ser usadas conforme mencionado no guia.	
-m	Gera os scripts em um arquivo no diretório <ibm_ims_home>\ <marketingoperations_home>\tools, que pode, então, ser executado manualmente. Use esta opção se houver um motivo para que você deve execute scripts a partir de seu próprio aplicativo do cliente de banco de dados. Ao usar essa variável, a ferramenta umodbsetup não executa o script.</marketingoperations_home></ibm_ims_home>	
-t	Digite a instalação do banco de dados. Os valores válidos são full e upgrade. Por exemplo, -t full	
-v	Verbose.	

Tabela 13. Variáveis para o Utilitário umodbsetup.sh (continuação)

Variável	Descrição
-b	Somente para atualizações. Identifica a versão base do banco de dados que você está tentando atualizar.
	Por padrão, o utilitário detecta a versão do banco de dados que você está atualizando. Entretanto, se uma tentativa anterior de fazer upgrade do banco de dados falhou de alguma forma, a versão pode ser a atualizada, mesmo que o upgrade tenha falhado. Quando tiver corrigido o problema e executar o utilitário novamente, use esta variável com a variável -f para especificar a versão base correta.
	Por exemplo, -f -b 9.0.0.0
-f	Somente para atualizações. Instrui o utilitário a usar a versão base especificada pela variável -b, substituindo a versão base que pode ser detectada no banco de dados. Consulte a descrição da variável -b.
-Е	Esta opção é usada para criptografar a senha existente disponível no arquivo. É possível usar essa opção junto com outras opções como -t, -P.
	Por exemplo, umodbsetup.bat/sh -E
-P	Esta opção deve ser usada para alterar a senha existente e criptografá-la. Se o usuário escolher esta opção, a ferramenta solicitará que o usuário insira a nova senha. A nova senha será armazenada no arquivo umo_jdbc.properties após a criptografia. Use esta opção independentemente, pois ela solicita uma nova senha.
	Por exemplo, umodbsetup.bat/sh -P

### Executando Scripts de Banco de Dados Manualmente

Se você usou a variável -*m* para gerar scripts para que possa executá-los a partir de seu próprio aplicativo cliente de banco de dados, execute os scripts agora.

Não implemente o arquivo plan.war antes de criar e preencher as tabelas do sistema.

# Configurando Variáveis de Ambiente

Especifique as variáveis de ambiente se planejar implementar o Marketing Operations em um servidor de aplicativos da web WebLogic que está instalado em uma máquina Windows.

Na máquina em que o WebLogic está instalado, inclua os valores a seguir na variável de ambiente do Sistema de Caminho:

- Caminho completo para o diretório bin no qual o Sun JDK está instalado.
- Caminho completo para o diretório server\bin no qual o WebLogic está instalado.

# Capítulo 6. Visão geral

Existem diretrizes gerais para implementar o Marketing Operations no WebSphere e WebLogic.

Se você criou um arquivo EAR após executar o instalador e seu arquivo EAR incluir qualquer outro produto IBM , deverá seguir todas as diretrizes de implementação detalhadas nos guias de instalação individuais para os produtos incluídos no arquivo EAR, além daqueles listados neste capítulo.

Presume-se que você saiba como trabalhar com o servidor de aplicativos da web. Consulte a documentação do servidor de aplicativos da web para obter detalhes sobre coisas como o uso do console de Administração.

# Implementando o Marketing Operations no Websphere

É possível implementar o aplicativo Marketing Operations a partir de um arquivo WAR ou arquivo EAR no WebSphere Application Server (WAS).

Considere os pontos a seguir antes de implementar o Marketing Operations no Websphere:

- Verifique se sua versão do WebSphere atende aos requisitos descritos no documento *Recommended Software Environments and Minimum System Requirements*, incluindo quaisquer fix packs ou upgrades necessários.
- Você usa o console WebSphere Integrated Solutions para configurar seu WebSphere Application Server. As etapas a seguir fornecem orientação para configurar controles específicos.

**Nota:** Versões diferentes do WebSphere Application Server apresentam controles de interface com o usuário em sequências variáveis e com rótulos alternativos.

Conclua as etapas a seguir para configurar o ambiente para implementar o Marketing Operations:

- Defina uma propriedade customizada: no formulário Servidores de aplicativos > <servidores> > Contêiner de web > Propriedades customizadas, clique nos valores Novos:
  - Nome: com.ibm.ws.webcontainer.invokefilterscompatibility
  - Valor: true
- Crie o provedor JDBC: Em Recursos > JDBC > formulário Provedores JDBC, clique em Novo. Conclua o assistente Criar um novo provedor JDBC, incluindo os campos a seguir:

A criação da origem de dados no servidor de aplicativos da web poderá ser ignorada se você configurar por meio do instalador.

- a. Para Tipo de implementação, selecione a origem de dados Conjunto de conexões.
- b. Especifique o caminho da biblioteca nativa do arquivo JAR do driver de banco de dados em seu servidor. Por exemplo, db2jcc4.jar/ojdbc6.jar/ sqljdbc4.jar.

 Crie a origem de dados: No formulário Recursos > JDBC > Origens de dados, clique em Novo. Conclua o assistente Criar uma origem de dados concluindo as ações a seguir:

A criação da origem de dados no servidor de aplicativos da web poderá ser ignorada se você configurar por meio do instalador.

- a. Especifique um nome da origem de dados.
- b. Para nome JNDI, insira plands.
- c. Selecione o provedor JDBC que criou na etapa 2.
- d. Especifique o nome do banco de dados e o nome do servidor.
- e. Para o alias Configuração de mapeamento, selecione WSLogin.
- - Name: user
  - Value: <user name>
  - Name: password
  - Valor: <password>

Se as tabelas de sistema do Marketing Operations estiverem no DB2, localize a propriedade resultSetHoldability e configure seu valor em 1. Se essa propriedade não existir, inclua-a.

- 5. Configure a JVM: no formulário Servidores de aplicativos > <servidor> > Definição de processo > Java Virtual Machine, identifique o Caminho da classe e inclua as entradas a seguir como Argumentos da JVM Genéricos, separadas por um espaço:
  - -Dplan.home=<IBM\_IMS\_Home>\<MarketingOperations\_Home>
     em que <IBM\_IMS\_Home> é o caminho para o diretório de nível superior da IBM e <MarketingOperations\_Home> é o caminho para o diretório no qual você instalou o Marketing Operations. Geralmente, esse caminho é IBM\_IMS/MarketingOperations.
  - -Dclient.encoding.override=UTF-8
- 6. Configure o nível de Compilação JSP no servidor de aplicativos WebSphere para 17.

# Implementando o Arquivo WAR ou EAR

Ao implementar um novo aplicativo corporativo, o WebSphere Integrated Solutions Console apresenta uma série de formulários. As etapas a seguir fornecem orientação para configurar controles específicos nesses formulários. Versões diferentes do WebSphere podem apresentar controles em uma outra sequência ou com outros rótulos.

Conclua as etapas a seguir para implementar o arquivo WAR ou EAR:

- 1. Selecione Aplicativos > Novo aplicativo > Novo aplicativo corporativo.
- 2. No formulário inicial, selecione o sistema de arquivos **Remoto** e, em seguida, **Pesquisar** no arquivo plan.war em seu arquivo EAR.
- 3. Na próxima janela Preparando para a Instalação do Aplicativo:
  - Selecione Detalhado.
  - Selecione Gerar ligações padrão.
  - Selecione Substituir ligações existentes.
- 4. Na janela Selecionar Opções de Instalação, conclua as ações a seguir:

- Selecione Pré-compilar arquivos JavaServer Pages.
- Para Nome do Aplicativo, insira plan.
- Selecione Substituir as configurações de recarga de classe para módulos Web e EJB.
- Para Intervalo de recarga em segundos, insira um número inteiro como 4.
- 5. Na janela Mapear Módulos para Servidores, selecione o **Módulo**. Se você implementou um EAR, selecione cada arquivo WAR.
- 6. Na janela Fornecer Opções para Compilar JSPs, selecione o Módulo da web. Se você implementou um EAR, selecione cada arquivo WAR.
- 7. Configure o Nível de origem do JDK como 17.
- 8. No formulário Opções de recarga de JSP para módulos da web, selecione Recarga de classe ativada por JSP e para o Intervalo de recarga de JSP em segundos, insira 5.
- 9. Na janela Mapear bibliotecas compartilhadas, selecione o Aplicativo e o Módulo.
- 10. Na janela Mapear relacionamentos de biblioteca compartilhada, selecione o Aplicativo e o Módulo.
- 11. Na janela Mapear referência de recurso para recursos, selecione o módulo e para Nome JNDI de Recurso de Destino e insira plands.
- 12. Na janela Mapear raízes de contexto para módulos da web, para Raiz de Contexto, insira /plan.
- 13. Revise e salve as configurações.

### Definindo a Política do Carregador de Classes

A política do carregador de classes define como o aplicativo é configurado no WAS. Você deve alterar algumas das configurações padrão no WAS antes de implementar o Marketing Operations.

Conclua as etapas a seguir para definir a política do carregador de classes:

- 1. No plano **Aplicativos Corporativos** >> **Carregador de classe**, selecione Substituir as configurações de recarregamento de classe para módulos Web e EJB.
- 2. Para a ordem Carregador de classes, selecione Classes carregadas com o carregador de classes local primeiro (pai por último).
- 3. Para Política do carregador de classes WAR, selecione Carregador único de classe para o aplicativo.
- 4. Clique em Aplicar e Salvar Configurações.

# Definindo Configurações para Cookies

Você deve definir e configurar cookies usando a opção Gerenciamento de Sessão nos Websphere Enterprise Applications.

Conclua as etapas a seguir para definir as configurações para cookies:

- 1. Acesse o plano Aplicativos Corporativos >> Gerenciamento de Sessão.
- 2. Selecione Substituir gerenciamento de sessão.
- 3. Selecione Ativar cookies.
- 4. Clique em Aplicar, acesse o plano Aplicativos Corporativos >> Gerenciamento de Sessão > Cookies.
- 5. Altere o Nome do cookie do Marketing Operations de JSESSIONID para UMOSESSIONID.

6. Clique em Aplicar e Salvar Configurações.

## Definindo Configurações de Módulo EAR

Se tiver implementado um arquivo EAR, você deve definir configurações para arquivos WAR individuais contidos pelos arquivos EAR.

Conclua as etapas a seguir para definir as configurações do módulo do arquivo EAR:

- 1. Acesse **Aplicativos corporativos** e selecione o arquivo EAR.
- 2. No formulário **Gerenciar Módulos**, selecione um dos arquivos WAR, por exemplo, Mkt0ps.war.
- 3. No formulário **Aplicativos Corporativos** > *EAR* > **Gerenciar Módulos** > **WAR**, conclua as subetapas a seguir:
  - a. Configure Peso inicial em 10000.
  - b. Para a Ordem do carregador de classes, selecione Classes carregadas primeiro com o carregador de classes de aplicativo.
- 4. Em Aplicativos Corporativos > EAR > Gerenciar Módulos > WAR > Gerenciamento de sessão, selecione Ativar cookies.
- Em Aplicativos Corporativos > EAR > Gerenciar Módulos > WAR > Gerenciamento de Sessão > Cookies, conclua as etapas a seguir:
  - a. Configure o Nome do cookie como CMPJSESSIONID.
  - b. Para a Idade máxima do cookie, selecione Sessão atual do navegador.
- 6. Em Aplicativos Corporativos > EAR > Gerenciar Módulos > WAR > Gerenciamento de sessão, insira as informações a seguir:
  - a. Selecione Permitir estouro.
  - b. Para o Máximo de sessões de memória, insira 1000.
  - c. Para o **Tempo limite da sessão**, selecione **Configurar o tempo limite** e insira 30.
- 7. Defina as mesmas configurações para cada um dos outros arquivos WAR, incluindo unica.war e plan.war.

**Nota:** Se o arquivo Campaign.war também existir no arquivo EAR e planejar integrar o Marketing Operations ao Campaign, defina as mesmas configurações para o arquivo Campaign.war.

# Implementando Marketing Operations no WebLogic

Use as diretrizes a seguir para implementar o Marketing Operations no WebLogic.

- Os produtos do IBM Marketing Software customizam a JVM usada pelo WebLogic. É possível criar uma instância WebLogic dedicada a produtos IBM Marketing Software se encontrar erros relativos a JVM.
- Não instale mais de um aplicativo do Marketing Operations sob o mesmo domínio do WebLogic.
- Verifique se o Software Developement Kit (SDK) selecionado para o domínio WebLogic que está usando é o Sun SDK observando o script de inicialização (startWebLogic.cmd) para a variável JAVA\_VENDOR. Ele deve estar configurado como JAVA\_VENDOR=Sun. Se estiver configurado como JAVA\_VENDOR=BEA, o JRockit foi selecionado. JRockit não é suportado. Para alterar o SDK selecionado, consulte a documentação do WebLogic.

Conclua as etapas a seguir para implementar o Marketing Operations no WebLogic:

- 1. Se seu sistema operacional for AIX, extraia o arquivo WAR do Marketing Operations, exclua o arquivo xercesImpl.jar do diretório WEB\_INF/lib e recrie o arquivo WAR. Se o instalador combinou produtos em um arquivo EAR, você deve extrair esse arquivo para obter o arquivo WAR e deve recriar o arquivo EAR.
- 2. Se estiver configurando o WebLogic para usar o plug-in IIS, revise a documentação do WebLogic para determinar se tem requisitos adicionais.
- 3. No diretório bin, sob o diretório de domínio do WebLogic, localize e abra o script setDomainEnv em um editor de texto. Role até a propriedade JAVA\_OPTIONS e inclua as seguintes entradas. Use um espaço para separar as entradas.
  - -Dplan.home=<IBM\_IMS\_Home>\<MarketingOperations\_Home>
    Em que <IBM\_IMS\_Home> é o caminho para o diretório de nível superior IBM e <MarketingOperations\_Home> é o caminho para o diretório em que o Marketing Operations foi instalado. Geralmente, esse diretório é IBM IMS/MarketingOperations.
  - -Dfile.encoding=UTF-8
- 4. Salve o arquivo e feche-o.
- 5. Reinicie o WebLogic.
- 6. Implemente o Marketing Operations como um módulo de aplicativo da web: selecione plan.war.
- 7. Inicie o aplicativo da web implementado.

# Capítulo 7. Configurando o IBM Marketing Operations após a Implementação

Após implementar e iniciar o aplicativo do Marketing Operations, efetue login e verifique a instalação. Há algumas etapas básicas de configuração, como configurar o usuário do sistema e um usuário de teste, configurando o email e marcação.

**Nota:** É possível localizar mais tarefas de configuração de sistema no *Guia do Administrador do Marketing Operations*.

Além disso, se planejar usar o recurso de relatório do IBM Marketing Software, você deve concluir as tarefas descritas em Capítulo 8, "Instalando Relatórios", na página 49.

# Verificando Sua Instalação

Após instalar o Marketing Platform, verifique se a instalação foi bem-sucedida. A instalação foi bem-sucedida se puder ver o nome do produto IBM Marketing Software na lista **Configuração** na página Configurações após efetuar login no IBM Marketing Software.

Conclua as etapas a seguir para verificar sua instalação do Marketing Platform:

- Acesse a URL do IBM Marketing Software usando o Internet Explorer.
   Se você inseriu um domínio durante a instalação, a URL é a seguinte, em que host é a máquina em que o Marketing Platform foi instalado, domain.com é o domínio no qual a máquina host reside e port é o número da porta na qual o servidor de aplicativos da web recebe.
  - http://host.domain.com:port/unica

    Efetue login usando o login de administrador padrão. O nome de usuár
- 2. Efetue login usando o login de administrador padrão. O nome de usuário para login de administrador é asm\_admin.
  - A primeira vez que efetuar login, o valor padrão da senha de usuário será password. É solicitado que altere a senha. É possível inserir a senha existente, mas você deve escolher uma nova. Você deve alterar a senha do usuário quando verificar sua instalação do Marketing Platform.
  - A página inicial padrão é o Painel, que é uma página em branco até que os painéis sejam configurados. Consulte o *Guia de Instalação do Marketing Platform* para obter instruções sobre a implementação do arquivo WAR do Painel.
- 3. Selecione **Configurações** > **Configuração** e verifique se o Marketing Operations é exibido na lista à esquerda. Em seguida, expanda a seção do Marketing Operations e verifique se a categoria **umoConfiguration** é exibida na lista.
- 4. Opcional: Torne a página Definições de Configuração sua página "inicial" até configurar o painel. Dessa forma, uma página em branco não é exibida a cada vez que você efetuar login.

# Concedendo Acesso de Usuário ao asm\_admin ao Marketing Operations

O usuário administrador padrão (asm\_admin) pode acessar as propriedades de configuração do Marketing Operations automaticamente. No entanto, não há usuários padrão com acesso ao aplicativo Marketing Operations até que você os configure.

Conclua as etapas a seguir para conceder acesso ao usuário asm\_admin ao Marketing Operations:

- 1. Crie um grupo. Por exemplo, selecione **Configurações > Grupos de usuários > Novo Grupo** e configure **Default-MarketOps-Group**.
- 2. Designe as funções PlanAdminRole e PlanUserRole ao grupo.
- 3. Designe o usuário asm\_admin ao grupo.
- 4. Reinicie o servidor de aplicativos.
- 5. Efetue login novamente como asm\_admin.
- 6. Verifique se você tem acesso aos recursos do Marketing Operations selecionando **Operações > Planos**.

# Configurando a Opção de Marcação

O Marketing Operations fornece ferramentas de marcação para fazer comentários em anexos. Quando os usuários do Marketing Operations enviam aprovações para revisão, o aprovador pode inserir comentários diretamente no arquivo eletrônico que pode ser visualizado por outros usuários.

Marketing Operations fornece as ferramentas de marcação a seguir:

- Marcação nativa do Marketing Operations: A opção de marcação nativa fornece diversas funções de marcação que podem ser aplicadas em formato PDF, HTML, JPG, PNG, GIF e BMP. Os usuários poderão até marcar websites inteiros se uma URL for fornecida. Os comentários podem, então, ser salvos no Marketing Operations. A marcação nativa é a opção padrão. Ela não requer o Acrobat para ser instalada em computadores clientes.
- Marcação do Adobe Acrobat: Esta ferramenta de marcação requer a instalação do Adobe Acrobat em cada computador cliente. Os usuários podem aplicar todos os recursos de comentário do Acrobat e, então, salvar o PDF editado no Marketing Operations.

A opção de marcação é uma configuração global. Não é possível ativar opções de marcação diferentes para grupos de usuários diferentes.

Tabela 14. Compatibilidade do Adobe Acrobat

Sistema operacional	Versão do Adobe Acrobat	Navegador suportado
Windows 7	Adobe Acrobat Versão 11	Internet Explorer 9, Internet Explorer 10, Internet Explorer 11
Windows 8.1	Adobe Acrobat Versão 11	Internet Explorer 10
Windows 10	Adobe Acrobat DC	Internet Explorer 11
Mac OS X 10.10.3	Adobe Acrobat Versão 11	Safari 8
Mac OSX 10.11	Adobe Acrobat DC	Safari 11

### Configurando a Opção de Marcação do Adobe

Por padrão, ao implementar o Marketing Operations, o sistema é configurado para usar a opção de marcação nativa. Se, ao invés disso, você desejar usar a opção de marcação do Adobe, conclua as etapas a seguir:

- Selecione Configurações > Configuração > Marketing Operations > umoConfiguration > marcação. Em seguida, configure as propriedades de marcação com os valores a seguir.
- Configure markupServerType como SOAP.
- Configure markupServerURL como a URL do servidor host do Marketing
  Operations, incluindo o nome completo do host e a porta na qual o servidor de
  aplicativos da web atenderá. Use o formato de caminho que é mostrado aqui,
  com seus valores substituídos para <server> e <port>.

http://<server>:<port>/plan/services/collabService?wsdl

As definições de configuração ativam a marcação do Adobe para todos os usuários.

### Instalando e Configurando o Adobe em Computadores Cliente

Para que os usuários usem efetivamente a marcação do Adobe, você deve instalar o Adobe Acrobat 11 Professional em cada computador cliente usado para acessar o IBM Marketing Operations.

Além disso, os usuários que usam o navegador Internet Explorer para acessar o IBM Marketing Operations devem configurar as preferências do Internet Explorer para exibir PDFs no navegador.

# Definindo Configurações de Email

Identifique seu servidor SMTP ao instalar o Marketing Operations para que possa definir as configurações de email durante o processo de instalação.

Conclua as etapas a seguir para definir as configurações de email:

- 1. Selecione **Definições** > **Configurações** > **Marketing Operations** > **umoConfiguration** > **email**.
- 2. Clique em **Editar Configurações**.
- 3. Configure o valor da propriedade notifyEMailMonitorJavaMailHost no nome da máquina ou no endereço IP do servidor SMTP da organização.
- 4. Especifique um endereço de email válido para a propriedade notifyDefaultSenderEmailAddress. O sistema usa esse endereço para enviar emails quando não há nenhum endereço de email válido disponível para o qual enviar um email de notificação.
- 5. Salve as alterações.

# Configurando a Integração com o Campaign

O Marketing Operations integra-se opcionalmente com o IBM Campaign. Quando o Marketing Operations e o Campaign são integrados, é possível usar os recursos de gerenciamento de recurso de marketing no Marketing Operations para criar, planejar e aprovar campanhas.

Quando a integração do Campaign estiver ativada, também será possível ativar a integração da oferta para concluir as tarefas de gerenciamento do ciclo de vida da oferta no Marketing Operations.

Para ativar a integração com o Campaign, efetue login no Marketing Operations e configure as seguintes propriedades na página **Definição** > **Configuração**:

- IBM Marketing Software > Marketing Platform:
  - IBM Marketing Operations integração do Campaign (MO\_UC\_integration deve ser ativado)
  - IBM Marketing Operations Integração de oferta (opcional, se a integração de Campaign estiver ativada)
- IBM Marketing Software > Campaign > partitions > partition[n] > server > internal:
  - MO\_UC\_integration (Configure essa opção como Sim se planejar ativar qualquer uma das três configurações opcionais seguintes)
  - MO\_UC\_BottomUpTargetCells
  - Legacy\_campaigns
  - IBM Marketing Operations Integração da Oferta
- IBM Marketing Software > Marketing Operations > umoConfiguration > campaignIntegration:
  - defaultCampaignPartition
  - webServiceTimeoutInMilliseconds

Para obter mais informações, consulte Marketing Operations and Campaign Integration Guide

# Configurando o Banco de Dados do DB2 para Sistemas Integrados

Configure os parâmetros de tempo no banco de dados do DB2 para evitar situações de conflito se planejar usar sistemas integrados e ofertas integradas no Marketing Operations.

Conclua as etapas a seguir para configurar o banco de dados do DB2:

- 1. Use o utilitário admin do DB2 (get db cfg) para revisar as configurações dos parâmetros **LOCKTIMEOUT** e **DLCHKTIME**.
- 2. Configure o período do tempo limite do bloqueio em 10 segundos, da seguinte forma:
  - update db cfg using LOCKTIMEOUT 10
- 3. Configure o tempo de verificação do conflito em 15.000 milissegundos, da seguinte forma:
  - update db cfg using DLCHKTIME 15000

Configurar o tempo de verificação de conflito impede condições de conflito de ocorrerem quando diversos usuários acessarem tabelas do banco de dados simultaneamente.

# Integração ao Workflow Service on Cloud

O IBM Marketing Operations se integra opcionalmente ao Workflow Services on Cloud. Quando o Marketing Operations e o Workflow Services estão integrados, é possível usar os recursos do Fluxo de trabalho avançado no Marketing Operations para criar fluxos de trabalho com loops de retrabalho.

### Troca de informações

Quando o Marketing Operations e o Workflow Service estão integrados, as informações do fluxo de trabalho do Marketing Operations são usadas pelo Workflow Service.

- Quando um projeto é iniciado, o Marketing Operations compartilha as informações do fluxo de trabalho com o Workflow Service. Somente os números de tarefa e a sequência da tarefa são compartilhados.
- O Marketing Operations faz uma chamada API para o servidor do Workflow Service regularmente, a cada segundo, para obter informações sobre o status das tarefas no fluxo de trabalho.
- O Marketing Operations faz uma chamada API para o servidor Workflow Service para fornecer uma atualização de status quando as ações a seguir são concluídas para um fluxo de trabalho:
  - O fluxo de trabalho é iniciado. Isso ocorre quando um projeto é iniciado.
  - Uma tarefa é iniciada.
  - Uma tarefa é concluída.
  - Uma tarefa é ignorada.
  - Uma tarefa de aprovação é concluída.
  - Uma tarefa de aprovação é negada (OnHold).
  - Uma tarefa de aprovação é cancelada.

**Importante:** Nenhuma chamada API é feita do servidor Workflow Service na nuvem para o servidor Marketing Operations no local e, portanto, nenhuma mudança de firewall é necessária.

#### Fazendo upgrade para o Fix pack 10.0.0.2 das versões anteriores

Se você estiver fazendo upgrade de uma versão anterior do Marketing Operations, a integração do Workflow Service será desativada por padrão e os recursos de Fluxo de trabalho avançado não estão disponíveis.

# Configurando a integração com o Workflow Service

Antes de poder usar os recursos de Fluxo de trabalho avançado, deve-se configurar a integração do Marketing Operations ao Workflow Service.

Conclua os pré-requisitos a seguir antes de configurar a integração do Marketing Operations ao Workflow Services:

- O Integration Services deve ser ativado. Para obter informações adicionais, consulte o "Marketing Operations | umoConfiguration | integrationServices" na página 86.
- As propriedades de configuração para o Workflow Services devem ser configuradas. Para obter informações adicionais, consulte o "Marketing Operations | umoConfiguration | WorkflowService" na página 106.

• O usuário PlanAPIUser deve estar presente e ser parte do grupo PlanAdmin no Marketing Operations.

Para registrar a instância do Marketing Operations com o Workflow Service, conclua as etapas a seguir:

- 1. Acesse Configurações > Configurações do Marketing Operations > Integração do Workflow Service.
- 2. Insira o **ID da organização cliente**. O ID da organização cliente deve ser exclusivo, numérico e pode ter no máximo oito dígitos. É possível usar o IBM Customer Number como o ID de organização cliente.
- **3**. Insira o **Nome do aplicativo cliente**. Esse é o nome da instância do Marketing Operations que você está registrando. Por exemplo, DEV, SAT, UAT, PROD e assim por diante.
- 4. Insira o Nome do cliente, a Pessoa para contato e o Endereço de e-mail.
- 5. Clique em Submit.

Quando a instância do Marketing Operations é registrada com sucesso, um **ID da conta** é criado. Esse ID da conta é usado para quaisquer comunicações em relação ao Workflow Service.

A página de registro também exibe as informações a seguir:

- O status atual da integração do Marketing Operations ao Workflow Service.
- O status atual para o planejador do Workflow Service Polling.
- O status atual para a comunicação entre o Marketing Operations e o Workflow Service.

**Nota:** Se necessário, é possível editar os campos de informações de contato para **Nome do cliente, Pessoa para contato** e **Endereço de e-mail** após o registro ser concluído.

Deve-se reiniciar o aplicativo da web do Marketing Operations.

# Configuração adicional para segurança aprimorada

Os procedimentos nesta seção descrevem algumas configurações adicionais no servidor de aplicativos da web. Eles são opcionais, mas talvez você queira executá-los para obter segurança aprimorada.

# Desativando a sinalização X-Powered-By

Se sua organização está preocupada que a bandeira X-Powered-By na variável de cabeçalho é um risco de segurança, é possível desativá-la usando este procedimento.

- 1. Se você estiver usando o WebLogic, no console de administração, em domainName > Configuração > Aplicativo da web, configure Cabeçalho X-Powered-By como O cabeçalho X-Powered-By não será enviado.
- 2. Se estiver usando o WebSphere, execute as etapas a seguir.
  - a. No console de administração do WebSphere, navegue para Servidores >
     Tipos de servidor > WebSphere Application Servers > server\_name >
     Configurações do contêiner da web > Contêiner da web.
  - b. Em Propriedades Adicionais, selecione Propriedades Customizadas.
  - c. Na página Propriedades Personalizadas, clique em Novo.

- d. Na página Configurações, crie uma propriedade customizada chamada com.ibm.ws.webcontainer.disablexPoweredBy e configure o valor como false.
- e. Clique em Aplicar ou OK.
- f. Clique em **Salvar** na barra de tarefas do console para salvar suas mudanças na configuração.
- q. Reinicialize o servidor.

## Configurando um caminho de cookie restrito

No servidor de aplicativos da web, é possível restringir o acesso ao cookie para um aplicativo específico para segurança aprimorada. Se não restritos, cookies são válidos em todos os aplicativos implementados.

- 1. Se estiver usando o WebLogic, execute as etapas a seguir.
  - a. Extraia o arquivo weblogic.xml do pacote WAR ou EAR no qual você deseja incluir o caminho de cookies restritivo.
  - b. Inclua o seguinte no arquivo weblogic.xml, em que *context-path* é o caminho do contexto para o aplicativo implementado. Para aplicativos IBM Marketing Software, o caminho do contexto é geralmente /unica.

```
<session-descriptor>
    <session-param>
        <param-name>CookiePath</param-name>
        <param-value>/context-path> </param-value>
        </session-param>
</session-descriptor>
```

- c. Reconstrua o arquivo WAR ou EAR.
- 2. Se estiver usando o WebSphere, execute as etapas a seguir.
  - a. No console de administração do WebSphere, navegue para a guia
     Gerenciador de sessões > Cookie.
  - b. Configure o **Caminho do cookie** para o caminho de contexto de seu aplicativo.

Para aplicativos IBM Marketing Software, o caminho do contexto é geralmente /unica.

# Capítulo 8. Instalando Relatórios

Para o recurso de relatório, o Marketing Operations integra-se ao IBM Cognos, um aplicativo de business intelligence separado.

Os relatórios dependem dos seguintes componentes:

- Uma instalação do IBM Cognos que atenda aos requisitos especificados no *Recommended Software Environments and Minimum System Requirements*.
- Um conjunto de componentes do IBM Marketing Software que integra o sistema IBM com a instalação do IBM Cognos.
- Os relatórios de exemplo para o aplicativo Marketing Operations, que são construídos com o IBM Cognos Report Studio.

O Marketing Platform fornece o lado do IBM da integração do relatório. Para concluir a instalação do relatório, você executa todos os seguintes instaladores do pacote de relatórios no sistema IBM Cognos:

- IBM
- IBM Marketing Platform
- IBM Marketing Operations

Para obter mais informações sobre como instalar e configurar o relatório para o IBM Marketing Operations e informações sobre os componentes individuais e como interagem entre si, consulte o *IBM Marketing Software Reports Installation and Configuration Guide*.

# Próximas etapas para Relatório

Após instalar com sucesso o recurso Relatório, use as seguintes diretrizes para trabalhar mais com relatórios:

- Se configurou o sistema para usar o modo "autenticado por usuário", assegure-se de que os usuários apropriados do IBM podem executar os relatórios a partir dos aplicativos do IBM. A forma mais fácil de fazer isso é designar a função ReportsUser padrão aos grupos de usuários ou usuários apropriados.
- Para obter informações gerais sobre os modelos de dados do Framework
  Manager e os relatórios do Report Studio, consulte o capítulo denominado
  "Configurando o Relatório" no *Guia do Administrador do IBM Marketing Platform*.
  Para obter informações sobre a configuração e customização de relatórios do
  Marketing Operations, consulte o capítulo "Usando Relatórios" no *IBM Marketing Operations: Guia de Administração*.
- Para usar os relatórios de painel do Cognos em seus painéis, consulte o capítulo "Criando e Gerenciando Painéis" no IBM Marketing Platform: Guia do Administrador.

# Capítulo 9. Instalando o IBM Marketing Operations em um cluster

É possível instalar o Marketing Operations em um cluster concluindo tarefas adicionais durante a instalação do Marketing Operations.

Para instalar o IBM Marketing Operations em um cluster, siga as instruções dos capítulos 2 a 7 e complemente essas instruções com as informações deste capítulo.

Ao instalar o Marketing Operations em um cluster, há muitas formas de configurar a instalação. Entretanto, o processo básico é o seguinte.

- 1. Execute os instaladores em um sistema, normalmente, o servidor de administração (ou qualquer que seja o equivalente para o tipo do servidor de aplicativos).
- 2. Crie e compartilhe um diretório de arquivos para manter os arquivos de upload de todas as instalações do Marketing Operations.
- 3. Crie o arquivo EAR e, então, implemente-o em cada máquina no cluster.
- 4. Configure cada sistema a compartilhar as mesmas tabelas do sistema do Marketing Platform e as mesmas tabelas de sistema do Marketing Operations.
- 5. Configure cada sistema para usar o diretório do arquivo compartilhado.
- 6. Determine qual máquina no cluster deverá enviar notificações. Suprima, então, o processo de notificação em todas as outras máquinas.
- 7. Ative o cookie UMOSESSIONID para todos os servidores no cluster.
- 8. Configure o plan\_ehcache.xml para armazenamento em cache distribuído de modelos e pastas de ofertas.

# **Diretrizes do WebSphere**

Se estiver instalando o Marketing Operations em um cluster no WebSphere, conclua as etapas extras além das etapas para instalar o Marketing Operations no WebSphere.

## Preparando as Origens de Dados

O capítulo de origem de dados o instrui a criar um banco de dados para o Marketing Operations e, então, configurar uma origem de dados JDBC para ele no servidor de aplicativos. Ao concluir estas tarefas para um cluster no WebSphere, observe as instruções extras a seguir:

- O banco de dados do Marketing Operations deve estar em uma máquina que esteja acessível a todas as máquinas no cluster, mas ele não precisa estar em uma máquina no cluster.
- Ao configurar o provedor JDBC, especifique o cluster como o escopo.

#### Instalando os Produtos

Ao seguir as instruções para executar o instalador, assegure-se de instalar o Marketing Platform e o Marketing Operations apenas uma vez, em uma máquina que está acessível a todas as máquinas no cluster do Marketing Operations.

Não é necessário instalar o software em cada membro de cluster. Em vez disso, instale-o uma vez apenas, crie o EAR e implemente arquivo EAR em cada membro de cluster.

### Etapas Extras de Pré-implementação

Antes de implementar o Marketing Operations, conclua as seguintes tarefas, além daquelas especificadas no capítulo de configuração de pré-implementação:

- Compartilhe o diretório de nível superior no qual o Marketing Operations está instalado. Por exemplo, digamos que o Marketing Operations esteja instalado em C:\Mkt0psCluster\IBM\_IMS\MarketingOperations. Nesse caso, você compartilharia o diretório Mkt0psCluster inteiro.
- Crie e compartilhe uma pasta no servidor de administração para que contenha os arquivos de upload do Marketing Operations. Essa pasta é conhecida como a pasta Shared\_UMO\_Artifacts. Todos os membros do cluster devem ter controle absoluto (leitura, gravação, alteração e exclusão) dessa pasta. Colocar essa pasta abaixo do diretório inicial do IBM na hierarquia do sistema de arquivos local é opcional.

### Etapas Extras de Implementação

Além das instruções no capítulo de implementação, observe as inclusões a seguir:

1. Mapear Módulos para Servidores

Ao configurar as opções no assistente **Selecionar opções de instalação** do WebSphere, selecione o cluster e o servidor da web ao mapear módulos para servidores.

2. Instruções extras para a propriedade JVM genérica

Lembre-se de configurar a propriedade JVM genérica em cada máquina no cluster.

O caminho que você especificar no plan.home e outras propriedades deverão apontar para o diretório de instalação compartilhado.

Configure os parâmetros extra a seguir para clusters:

- -DPLAN\_CONFIG\_GUID=Plan
- -Dplan.log.config=\\umoMachine\SharedUnicaHome\MarketingOperations\conf\\
  plan\_log4j\_client.xml
- -Dplan.local.log.dir=local\_log\_dir (em que local\_log\_dir é a pasta gravável na máquina física em que o Marketing Operations cria logs)
- Nas máquinas que não devem enviar notificações, configure o parâmetro "suppress notifications" como a seguir:
  - -Dplan.suppressNotifications=true
  - Configure essa propriedade em cada nó, exceto um: aquele para o qual deseja enviar notificações.
- Para usar um arquivo plan\_ehcache.xml diferente no lugar do arquivo padrão definido no diretório CONF para um nó, configure o parâmetro -plan\_ehcache para esse nó para especificar o local do arquivo.

### Configurar o Cookie de Gerenciamento de Sessões

Você deve definir o nome do cookie de gerenciamento de sessões que é usado por servidores no cluster. Para configurar o cookie de gerenciamento de sessões:

- 1. No console WebSphere, acesse as propriedades de um servidor no cluster. Acesse as configurações de contêiner da web e abra a configuração de gerenciamento de sessões.
- 2. Ative os cookies e especifique UMOSESSIONID como o nome do cookie.
- 3. Salve as configurações e repita esse procedimento para todos os servidores no cluster.

### Etapas Extras de Pós-implementação

Se estiver usando um plug-in para balanceamento de carga, você deverá concluir as etapas de configuração a seguir:

 Para que o IBM Marketing Operations trabalhe efetivamente em um ambiente em cluster, os usuários deverão permanecer em um único nó por toda a sessão. Esta opção para gerenciamento de sessões e balanceamento de carga é conhecida como afinidade de sessão. Para obter mais informações sobre configurar sua instalação para usar a afinidade de sessão, consulte a documentação para seu servidor de aplicativos.

**Nota:** Quando um nó falha em um sistema que usa essa opção de configuração, todas as sessões do usuário nesse nó falharão. O balanceador de carga não alterna e não deve alternar usuários para outro nó disponível, pois a autenticação do usuário se aplica somente a um único nó no Marketing Operations. Os usuários são avisados para efetuar login novamente e, em alguns casos, pode ocorrer um erro inesperado e a perda de dados correspondentes.

- Efetue login no Marketing Operations. Selecione **Configurações** e configure os parâmetros URL a seguir para que todas as referências ao servidor do Marketing Operations usem o host do proxy e a porta.
  - Marketing Operations | navegação | serverURL
  - Marketing Operations | umoConfiguration | marcação | markupServerURL
  - Marketing Operations | umoConfiguration | notificações | notifyPlanBaseURL

# **Diretrizes WebLogic**

Você deve concluir etapas extras se planejar instalar o Marketing Operations em um cluster no WebLogic.

### Preparando para Instalar

Antes de começar, você deve criar um domínio WebLogic para o cluster. Para obter ajuda com esta etapa, consulte a documentação do WebLogic.

### Preparando as Origens de Dados

O capítulo de origem de dados o instrui a criar um banco de dados para o Marketing Operations e, então, configurar uma origem de dados JDBC para ele no servidor de aplicativos. Ao concluir estas tarefas para um cluster, observe as instruções extras a seguir:

 Você deve configurar os servidores de aplicativos da web para usar o driver JDBC correto em todas as máquinas no cluster.

- Crie a origem de dados para as tabelas de sistema do Marketing Platform (UnicaPlatformDS) no servidor de administração e nos membros de cluster.
- Ao criar a origem de dados para as tabelas do sistema do Marketing Operations (plands), implemente-a no cluster e não no servidor de administração. Selecione Todos os servidores no cluster.

### Instalando os Produtos

Ao executar o instalador, assegure-se de instalar o Marketing Platform e o Marketing Operations uma vez na máquina designada como o servidor de administração para o cluster. Não é necessário instalar o software em cada membro de cluster. Em vez disso, instale-o uma vez no servidor de administração, crie o EAR e implemente-o em cada membro de cluster.

### Etapas de Pré-implementação

Antes de implementar o Marketing Operations, conclua as seguintes tarefas, além daquelas especificadas no capítulo de configuração de pré-implementação:

- Compartilhe o diretório de nível superior no qual o Marketing Operations está instalado. Por exemplo, digamos que o Marketing Operations esteja instalado no diretório a seguir: C:\Mkt0psCluster\IBM\_IMS\MarketingOperations. Nesse caso, você compartilharia o diretório Mkt0psCluster inteiro.
- Crie e compartilhe uma pasta no servidor de administração para que contenha os arquivos de upload do Marketing Operations. Essa pasta é conhecida como a pasta Shared\_UMO\_Artifacts. Todos os membros do cluster devem ter controle absoluto (leitura, gravação, alteração e exclusão) dessa pasta. Colocar essa pasta abaixo do diretório inicial do IBM na hierarquia do sistema de arquivos local é opcional.

#### Implementando o Aplicativo no WebLogic

Além das instruções no capítulo de implementação, observe as inclusões a seguir:

1. Configurar a opção de acessibilidade de origem

Ao implementar o EAR no servidor de administração, configure a opção Acessibilidade de origem para Usar os padrões definidos pelos destinos de implementação.

2. Instruções extras para configurar JAVA OPTIONS

Lembre-se de configurar a propriedade **JAVA\_OPTIONS** no arquivo setenv em cada máquina no cluster.

O caminho que você especificar na propriedade plan.home deverá apontar para o diretório de instalação compartilhado.

Há dois parâmetros extra para configurar para clusters:

- -DPLAN CONFIG\_GUID=Plan
- Nas máquinas que não devem enviar notificações, configure o parâmetro "suppress notifications" como a seguir:
  - -Dplan.suppressNotifications=true

Verifique se a propriedade suppressNotifications está configurada para false na máquina designada a enviar notificações. Configure essa propriedade para true nas outras máquinas.

3. Defina um arquivo ehcache alternativo

O arquivo plan\_ehcache.xml que é definido no diretório CONF é usado para todos os nós no cluster. Para substituir esse arquivo padrão em um nó, edite o startWeblogic.cmd (Windows) ou o startWeblogic.sh (UNIX) nesse nó para configurar a propriedade JAVA\_OPTIONS property: inclua o parâmetro -plan\_ehcache para especificar o local de outro arquivo plan\_ehcache.xml.

### Configurando o Cookie de Gerenciamento de Sessões

Para definir o nome do cookie de gerenciamento de sessões usado por servidores no cluster, edite o arquivo plan.war criado pelo instalador e implementado em seu servidor de aplicativos.

Conclua as etapas a seguir para configurar o cookie de gerenciamento de sessões:

- 1. Abra um Prompt de comandos e verifique se a versão de Java é a mesma que a JRE usada pelo Marketing Operations: digite java -version.
- 2. Copie o plan.war em uma pasta temporária e renomeie o arquivo plan.war original.
- 3. Descompacte o conteúdo do novo archive plan.war temporário: digite jar -xvf plan.war.
- 4. Exclua o plan.war descompactado: digite rm plan.war.
- 5. Altere o diretório WEB-INF: digite cd WEB-INF.
- 6. Edite o arquivo web.xml para incluir esta tag para substituir o nome do cookie: <init-param>

```
<param-name>CookieName</param_name>
  <param-value>UMOSESSIONID</param-value>
</init-param>
```

- 7. Compacte o plan.war novamente: digite cd .. e, então, jar -cvf \* plan.war.
- 8. Copie o plan.war atualizado de volta em seu local original no servidor.
- 9. Implemente o plan.war atualizado.

## Etapas Pós-implementação

Se estiver usando um plug-in para balanceamento de carga, conclua as etapas de configuração a seguir:

 Para que o IBM Marketing Operations trabalhe efetivamente em um ambiente em cluster, os usuários deverão permanecer em um único nó por toda a sessão. Essa opção para gerenciamento de sessões e balanceamento de carga é conhecida como sessões permanentes ou balanceamento de carga permanente. Para obter mais informações sobre como configurar a instalação para usar essa opção, consulte a documentação do servidor de aplicativos.

**Nota:** Quando um nó falha em um sistema que usa essa opção de configuração, todas as sessões do usuário nesse nó falharão. O balanceador de carga deve alternar os usuários para outro nó disponível, conforme a autenticação do usuário se aplica somente a um único nó no Marketing Operations. Os usuários são avisados para efetuar login novamente e, em alguns casos, pode ocorrer um erro inesperado e a perda de dados correspondentes.

- Efetue login no Marketing Operations e selecione Definição > Configuração .
   Configure os seguintes parâmetros de URL para que todas as referências ao servidor do Marketing Operations usem o host e a porta do proxy:
  - Marketing Operations | navegação | serverURL
  - Marketing Operations | umoConfiguration | marcação | markupServerURL
  - Marketing Operations | umoConfiguration | notificações | notifyPlanBaseURL

# Configurando Propriedades de Pasta Compartilhada

A pasta Shared\_UMO\_Artifacts é uma pasta compartilhada e é criada antes de implementar o Marketing Operations. Após implementar com sucesso o Marketing Operations, assegure-se de que todos os arquivos de upload apontem para as subpastas na pasta Shared\_UMO\_Artifacts.

Conclua as etapas a seguir para configurar as propriedades de pasta compartilhada:

- 1. Efetue login e selecione **Definição** > **Configuração**.
- 2. Selectione Marketing Operations > umoConfiguration > modelos.
- 3. Clique em **Editar Configurações** e, então, atualize o valor da propriedade templatesDir para apontar para uma subpasta na pasta Shared\_UMO\_Artifacts.
- 4. Salve as alterações
- 5. Selectione Marketing Operations > umoConfiguration > attachmentFolders.
- 6. Clique em **Editar Configurações** e, então, atualize os valores de todas as propriedades nessa categoria para que apontem para subpastas na pasta Shared UMO Artifacts.
- 7. Salve as alterações.

# Configurar ehcache

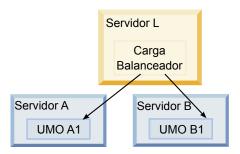
O ehcache é um cache distribuído Java de software livre para armazenamento em cache, Java EE e contêineres leves. Cada nó no cluster pode usar o mesmo arquivo plan\_ehcache.xml ou é possível configurar um arquivo plan\_ehcache.xml diferente para cada nó. Para instalações em um cluster, edite o arquivo plan\_ehcache.xml para que não tenha que reiniciar o computador se fizer mudanças em modelos ou pastas de ofertas.

**Importante:** Se sua instalação for atualizada de uma versão anterior, algumas ou todas as seções no arquivo plan\_ehcache.xml poderão não estar presentes. Nesse caso, inclua ou edite o arquivo, conforme mostrado nas seções seguintes.

Use um dos procedimentos a seguir para configurar o arquivo ehcache.

### Configurando ehcache com Chamada de Método Remoto (RMI)

Os sistemas do Marketing Operations com a seguinte topografia normalmente usam o RMI:



Topografia em cluster 1: Configurar ehcache com RMI

Acesse o diretório <IBM\_IMS\_Home>\<MarketingOperations\_Home>\conf e abra o arquivo plan\_ehcache.xml em um editor de texto. Em seguida, faça as edições a seguir:

• Remova o comentário da seguinte seção do arquivo.

Você deve customizar os itens mostrados em negrito (machineA, machineB e port) para refletir seu ambiente. Forneça uma lista separada por pipe de todas as máquinas no cluster, usando os nomes completos do host.

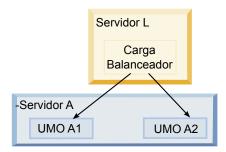
```
<!--
<cacheManagerPeerProviderFactory
class="net.sf.ehcache.distribution.RMICacheManagerPeerProviderFactory"
properties="peerDiscovery=manual,
rmiUrls=//<ServerA>:40000/planApplicationCache|//<ServerB>:
40000/planApplicationCache"/>
<cacheManagerPeerListenerFactory
class="net.sf.ehcache.distribution.RMICacheManagerPeerListenerFactory"
properties="port=40000, socketTimeoutMillis=20000"/>
-->
```

Remova o comentário da seguinte seção do arquivo.

```
<!--
<cacheEventListenerFactory
class="net.sf.ehcache.distribution.RMICacheReplicatorFactory"
properties="replicateAsynchronously=true, replicatePuts=true,
replicateUpdates=true, replicateUpdatesViaCopy=true,
replicateRemovals=true"/>
<cacheEventListenerFactory
class="com.unicacorp.uap.common.cache.PlanCacheEventListenerFactory
"net.sf.ehcache.distribution.RMIBootstrapCacheLoaderFactory" />
```

### Configurando ehcache com Multicast

Os sistemas do Marketing Operations com a seguinte topografia normalmente usam o multicast:



Topografia em cluster 2: Configurar ehcache com Multicast

Acesse o diretório < IBM\_IMS\_Home > \< MarketingOperations\_Home > \conf e abra o arquivo plan\_ehcache.xml em um editor de texto. Em seguida, faça as edições a seguir:

Remova o comentário da seguinte seção do arquivo.

Você deve customizar os itens mostrados em negrito (multicastGroupAddress e multicastGroupPort) para refletir o grupo multicast e porta em seu ambiente.

```
<!--<cacheManagerPeerProviderFactory
class="net.sf.ehcache.distribution.RMICacheManagerPeerProviderFactory"
properties="peerDiscovery=automatic, multicastGroupAddress=230.0.0.1,
multicastGroupPort=4446, timeToLive=32"/>
<cacheManagerPeerListenerFactory
class="net.sf.ehcache.distribution.RMICacheManagerPeerListenerFactory"/>
```

• Remova o comentário da seguinte seção do arquivo.

```
<!--
<cacheEventListenerFactory
class="net.sf.ehcache.distribution.RMICacheReplicatorFactory"
properties="replicateAsynchronously=true, replicatePuts=true,
replicateUpdates=true, replicateUpdatesViaCopy=true,
replicateRemovals=true"/>
<cacheEventListenerFactory
class="com.unicacorp.uap.common.cache.PlanCacheEventListenerFactory" />
```

 $\bullet\,$  Se as seguintes linhas estiverem presentes no arquivo, remova-as.

```
<bootstrapCacheLoaderFactory
class="net.sf.ehcache.distribution.RMIBootstrapCacheLoaderFactory"/>
```

# Capítulo 10. Desinstalando o Marketing Operations

Execute o desinstalador do Marketing Operations para desinstalar o Marketing Operations. Ao executar o desinstalador do Marketing Operations os arquivos que foram criados durante o processo de instalação são removidos. Por exemplo, arquivos como arquivos de configuração, informações de registro do instalador e dados de usuário são removidos do computador.

Quando instalar produtos IBM Marketing Software, um desinstalador é incluído no diretório Uninstall\_Product, em que Product é o nome de seu produto IBM . No Windows, uma entrada também será adicionada à lista Adicionar ou Remover Programas no Painel de Controle.

Se você remover manualmente os arquivos em seu diretório de instalação em vez de executar o desinstalador, o resultado poderá ser uma instalação incompleta se sua reinstalação posterior do produto IBM for no mesmo local. Após desinstalar um produto, o seu banco de dados não será removido. O desinstalador apenas removerá arquivos padrão que foram criados durante a instalação. Qualquer arquivo que seja criado ou gerado após a instalação não será removido.

**Nota:** No UNIX, a mesma conta do usuário que instalou o Marketing Operations deve executar o desinstalador.

- 1. Se você tiver implementado o aplicativo da web do Marketing Operations, remova a implementação do aplicativo da web do WebSphere ou do WebLogic.
- 2. Encerre o WebSphere ou WebLogic.
- 3. Pare os processos relacionados ao Marketing Operations.
- 4. Se o diretório ddl existir no diretório de instalação do produto, execute os scripts fornecidos no diretório ddl para descartar tabelas do banco de dados de tabelas do sistema.
- 5. Conclua uma das etapas a seguir para desinstalar o Marketing Operations:
  - Clique no desinstalador do Marketing Operations que existe no diretório Uninstall\_Product. O desinstalador executa no modo no qual você instalou o Marketing Operations.
  - Em uma janela de linha de comandos, navegue para o diretório no qual o desinstalador existe e execute o comando a seguir para desinstalar o Marketing Operations usando o modo do console:

#### Uninstall\_Product -i console

 Em uma janela de linha de comandos, navegue até o diretório onde o desinstalador está e execute o comando a seguir para desinstalar o Marketing Operations utilizando o modo silencioso:

#### Uninstall\_Product -i silent

Ao desinstalar o Marketing Operations usando o modo silencioso, o processo de desinstalação não apresenta diálogos para interação com o usuário.

**Nota:** Se você não especificar uma opção para desinstalar o Marketing Operations, o desinstalador do Marketing Operations será executado no modo no qual o Marketing Operations está instalado.

# Capítulo 11. configTool

As propriedades e os valores na página Configuração estão armazenados nas tabelas de sistema do Marketing Platform. É possível usar o utilitário configTool para importar e exportar definições de configuração de/para as tabelas de sistema.

### Quando Usar o ConfigTool

É possível usar o configTool quando desejar fazer o seguinte:

- Para importar os modelos de partição e de origem de dados fornecidos com o Campaign que, em seguida, poderão ser modificados e duplicados usando a página Configuração.
- Registrar (propriedades de configuração de importação para) produtos do IBM Marketing Software, se o instalador do produto não conseguir incluir as propriedades no banco de dados automaticamente.
- Exportar uma versão XML das definições de configuração para backup ou para importar em uma instalação diferente do IBM Marketing Software.
- Excluir as categorias que não possuem o link **Excluir Categoria**. Faça isso usando o configTool para exportar a configuração e, em seguida, exclua manualmente o XML que cria a categoria e use o configTool para importar o XML editado.

Importante: Esse utilitário modifica as tabelas usm\_configuration e usm\_configuration\_values no banco de dados de tabelas do sistema do Marketing Platform que contêm as propriedades de configuração e seus valores. Para obter melhores resultados, crie cópias de backup dessas tabelas ou exporte as configurações existentes usando o configTool e faça o backup do arquivo resultante para que haja uma maneira de restaurar a configuração, caso ocorra algum erro ao usar o configTool para importar.

#### **Sintaxe**

```
configTool -d -p "elementPath" [-o]
configTool -i -p "parent ElementPath" -f importFile [-o]
configTool -x -p "elementPath" -f exportFile
configTool -vp -p "elementPath" -f importFile [-d]
configTool -r productName -f registrationFile [-o] configTool -u
productName
```

#### Comandos

```
-d -p "elementPath" [o]
```

Exclua as propriedades de configuração e suas definições, especificando um caminho na hierarquia de propriedade de configuração.

O caminho do elemento deve usar os nomes internos das categorias e propriedades. É possível obtê-los acessando a página Configuração, selecionando a categoria ou propriedade desejada e consultando o caminho exibido entre parênteses na área de janela direita. Delimite um caminho na hierarquia de propriedade de configuração usando o caractere | e colocando o caminho entre aspas duplas.

Observe o seguinte.

- Somente as categorias e as propriedades em um aplicativo podem ser excluídas usando esse comando, não os aplicativos inteiros. Utilize o comando -u para cancelar o registro de um aplicativo inteiro.
- Para excluir as categorias que não possuem o link Excluir Categoria na página Configuração, use a opção -o.

Quando -d for usado com o comando -vp, o configTool excluirá os nós-filhos no caminho especificado caso esses nós não estejam incluídos no arquivo XML especificado.

#### -i -p "parentElementPath" -f importFile [o]

Importe as propriedades de configuração e suas definições a partir de um arquivo XML especificado.

Para importar, especifique um caminho para o elemento-pai no qual deseja importar suas categorias. O utilitário configTool importa as propriedades na categoria especificada no caminho.

É possível incluir categorias em qualquer nível abaixo do nível superior, mas não é possível incluir uma categoria no mesmo nível que a categoria superior.

O caminho do elemento-pai deve usar os nomes internos de categorias e propriedades. É possível obtê-los acessando a página Configuração, selecionando a categoria ou propriedade necessária e consultando o caminho exibido entre parênteses na área de janela direita. Delimite um caminho na hierarquia da propriedade de configuração usando o caractere | e coloque o caminho entre aspas duplas.

É possível especificar um local do arquivo de importação relativo ao diretório tools/bin ou é possível especificar um caminho de diretório completo. Se especificar um caminho relativo, ou nenhum caminho, o configTool primeiro consultará o arquivo relativo ao diretório tools/bin.

Por padrão, esse comando não sobrescreve uma categoria existente, mas é possível usar a opção -o para forçar uma sobrescrição.

#### -x -p "elementPath" -f exportFile

Exporte as propriedades de configuração e suas definições em um arquivo XML com um nome especificado.

É possível exportar todas as propriedades de configuração ou limitar a exportação para uma categoria específica ao especificar um caminho na hierarquia de propriedade de configuração.

O caminho do elemento deve usar os nomes internos de categorias e propriedades, que podem ser obtidos acessando a página Configuração, selecionando a categoria ou propriedade desejada e consultando o caminho exibido entre parênteses na área

de janela direita. Delimite um caminho na hierarquia de propriedade de configuração usando o caractere | e colocando o caminho entre aspas duplas.

É possível especificar um local do arquivo de exportação relativo ao diretório atual ou é possível especificar um caminho de diretório completo. Se a especificação de arquivo não contiver um separador (/ no UNIX, / ou \ no Windows), o configTool gravará o arquivo no diretório tools/bin na instalação do Marketing Platform. Se uma extensão xml não for fornecida, o configTool a incluirá.

#### -vp -p "elementPath" -f importFile [-d]

Este comando é usado principalmente em upgrades manuais, para importar propriedades de configuração. Se você aplicar um fix pack contendo uma nova propriedade de configuração e, em seguida, fizer o upgrade, a importação de um arquivo de configuração como parte de um processo de upgrade manual poderá substituir os valores configurados quando o fix pack foi aplicado. O comando -vp assegura que a importação não substitua os valores de configuração definidos anteriormente.

Importante: Após usar o utilitário configTool com a opção -vp, você deverá reiniciar o servidor de aplicativos da web no qual o Marketing Platform está implementado para que as mudanças sejam aplicadas.

Quando -d for usado com o comando -vp, o configTool excluirá os nós-filhos no caminho especificado caso esses nós não estejam incluídos no arquivo XML especificado.

#### -r productName -f registrationFile

Registre o aplicativo. O local do arquivo de registro pode ser relativo ao diretório tools/bin ou pode ser um caminho completo. Por padrão, esse comando não sobrescreve uma configuração existente, mas é possível usar a opção -o para forçar uma sobrescrição. O parâmetro productName deve ser um dos nomes listados acima.

#### Observe o seguinte.

- Quando o comando -r for usado, o arquivo de registro deverá ter <application> como a primeira tag no XML.
  - Talvez sejam fornecidos outros arquivos com o produto, que poderão ser usados para inserir as propriedades de configuração do Marketing Platform no banco de dados. Para esses arquivos, use o comando -i. Somente o arquivo que possui a tag <application> como a primeira tag pode ser usado com o comando -r.
- O arquivo de registro para o Marketing Platform é denominado Manager config.xml e a primeira tag é <Suite>. Para registrar este arquivo em uma nova instalação, use o utilitário populateDb ou execute novamente o instalador do Marketing Platform, conforme descrito no IBM Marketing Platform *Installation Guide.*
- Após a instalação inicial, para registrar novamente produtos que não sejam o Marketing Platform, use o comando configTool com os comandos -r e -o para substituir as propriedades existentes.

O utilitário configTool usa nomes de produto como parâmetros com os comandos que registram e cancelam o registro de produtos. Com a liberação 8.5.0 do IBM Marketing Software, muitos nomes de produtos foram alterados. No entanto, os

nomes reconhecidos pelo configTool não foram alterados. Os nomes de produto válidos para uso com o configTool são listados abaixo, junto com nomes atuais dos produtos.

Tabela 15. Nomes do Produto para Registro e Remoção de Registro do ConfigTool

Nome do produto	Nome usado no configTool
Marketing Platform	Manager
Campaign	Campaign
Distributed Marketing	Collaborate
eMessage	emessage
Interact	interact
Contact Optimization	Optimize
Marketing Operations	Plano
CustomerInsight	Insight
Digital Analytics for On Premises	NetInsight
Opportunity Detect	Detect
Leads	Leads
IBM SPSS Modeler Advantage Enterprise Marketing Management Edition	SPSS
Digital Analytics	Coremetrics

#### -u productName

Cancele o registro de um aplicativo especificado pelo *productName*. Não é necessário incluir um caminho na categoria do produto. O nome do produto é suficiente e é necessário. O processo remove todas as propriedades e definições de configuração para o produto.

### **Opções**

#### -0

Quando usado com -i ou -r, substitui uma categoria ou um registro do produto existente (nó).

Quando usado com -d, será possível excluir uma categoria (nó) que não possua o link **Excluir Categoria** na página Configuração.

#### **Exemplos**

- Importe as definições de configuração de um arquivo chamado Product\_config.xml no diretório conf na instalação do Marketing Platform. configTool -i -p "Affinium" -f Product config.xml
- Exporte uma partição existente do Campaign (completa com entradas de origem de dados), salve-a em um arquivo denominado partitionTemplate.xml e armazene-o no diretório padrão tools/bin na instalação do Marketing Platform. configTool -x -p "Affinium|Campaign|partitions|partition1" -f partitionTemplate.xml

• Registre manualmente um aplicativo chamado productName, usando um arquivo chamado app\_config.xml no diretório padrão tools/bin na instalação do Marketing Platform e force-o a substituir um registro existente desse aplicativo.

configTool -r product Name -f app\_config.xml -o

• Cancele o registro de um aplicativo chamado productName. configTool -u productName

# Capítulo 12. Propriedades de Configuração do IBM Marketing Operations

Esta seção descreve as propriedades de configuração do IBM Marketing Operations na página **Definições > Configuração**.

# **Marketing Operations**

As propriedades nessa categoria especificam os códigos de idioma padrão e suportados para a sua instalação do IBM Marketing Operations.

### supportedLocales

#### Descrição

Especifica os códigos de idioma na instalação do IBM Marketing Operations. Liste apenas os códigos de idioma que você está usando. Cada código de idioma listado usa memória no servidor. A quantia de memória usada depende do tamanho e do número de modelos.

Se incluir códigos de idioma após a instalação ou o upgrade inicial, você deverá executar os servlets do upgrade novamente. Consulte a documentação do upgrade para obter detalhes.

Se alterar esse valor, você deverá parar e reiniciar a implementação do Marketing Operations antes de a mudança entrar em vigor.

#### Valor padrão

en US

#### defaultLocale

#### Descrição

Especifica o código de idioma suportado no qual você deseja que o IBM Marketing Operations seja exibido para todos os usuários, a não ser que seja explicitamente substituído para usuários específicos por administradores do Marketing Operations.

Se alterar esse valor, você deverá parar e reiniciar a implementação do Marketing Operations antes de a mudança entrar em vigor.

#### Valor padrão

en US

# Marketing Operations | Navegação

As propriedades nessa categoria especificam opções para navegação, como Identificadores Uniformes de Recursos, URLs e portas.

### welcomePageURI

Descrição

O Identificador Uniforme de Recursos da página de índice do IBM Marketing Operations. Esse valor é usado internamente pelos aplicativos do IBM Marketing Software. As alterações para esse valor não são recomendadas.

#### Valor padrão

affiniumPlan.jsp?cat=projectlist

### projectDetailpageURI

#### Descrição

O Identificador Uniforme de Recursos da página de detalhes do IBM Marketing Operations. Esse valor é usado internamente pelos aplicativos do IBM Marketing Software. As alterações para esse valor não são recomendadas.

#### Valor padrão

em branco

#### seedName

#### Descrição

Usado internamente por aplicativos do IBM Marketing Software. As alterações para esse valor não são recomendadas.

### Valor padrão

Plano

### tipo

#### Descrição

Usado internamente por aplicativos do IBM Marketing Software. As alterações para esse valor não são recomendadas.

#### Valor padrão

P1ano

### **httpPort**

#### Descrição

O número da porta que é usado pelo servidor de aplicativos para conexões ao aplicativo IBM Marketing Operations.

#### Valor padrão

7001

### httpsPort

#### Descrição

O número da porta que é usado pelo servidor de aplicativos para as conexões seguras ao aplicativo IBM Marketing Operations.

#### Valor padrão

7001

#### serverURL

#### Descrição

A URL da instalação do IBM Marketing Operations. Aceita localizadores com o protocolo HTTP ou HTTPS.

Se os usuários acessarem o Marketing Operations com o navegador Chrome, use o nome completo do domínio (FQDN) na URL. Se o FQDN não for usado, o navegador Chrome não poderá acessar as URLs do produto.

## Valor padrão

```
http://<server>:<port>/plan
```

Nota: <server> deve estar em minúsculas.

## **logoutURL**

#### Descrição

Usado internamente. As alterações para esse valor não são recomendadas.

O IBM Marketing Platform usa esse valor para chamar o manipulador de logout de cada aplicativo registrado, se o usuário clicar o link de logout no conjunto.

#### Valor padrão

/uapsysservlet?cat=sysmodules&func=logout

## displayName

#### Descrição

Usado internamente.

#### Valor padrão

Marketing Operations

# Operações de Marketing I sobre

As propriedades de configuração nessa seção listam informações sobre a sua instalação do IBM Marketing Operations. Não é possível editar essas propriedades.

## displayName

#### Descrição

O nome de exibição do produto.

#### Valor

**IBM Marketing Operations** 

#### releaseNumber

#### Descrição

A liberação atualmente instalada.

#### Valor

<version>.<release>.<modification>

## copyright

## Descrição

O ano do copyright.

Valor

<year>

#### so

#### Descrição

O sistema operacional no qual o IBM Marketing Operations está instalado.

Valor <sistema operacional e versão>

#### java

#### Descrição

A versão atual de Java.

Valor <version>

#### suporte

#### Descrição

Leia a documentação e faça solicitações de serviço.

Valor

http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/open\_service\_request

## appServer

## Descrição

O endereço do servidor de aplicativos no qual o IBM Marketing Operations está instalado.

Valor

<Endereço IP>

## otherString

Descrição

Valor

em branco

# Marketing Operations | umoConfiguration

Essas propriedades especificam informações sobre a configuração básica do IBM Marketing Operations.

## serverType

#### Descrição

Tipo de servidor de aplicativos. Usado para exportação do Calendário.

#### WEBLOGIC ou WEBSPHERE

#### Valor padrão

<server type>

## usermanagerSyncTime

#### Descrição

Tempo, em milissegundos, entre sincronizações planejadas com o IBM Marketing Platform.

#### Valor padrão

10800000 (milissegundos: 3 horas)

#### firstMonthInFiscalYear

#### Descrição

Configure no mês que gostaria que seu ano fiscal de sua conta começasse. A guia Resumo para a conta contém uma tabela apenas de visualização, que lista informação de orçamento por mês para os anos fiscais da conta. O primeiro mês nessa tabela é determinado por esse parâmetro.

Janeiro é representado por 0. Para que seu ano fiscal comece em abril, configure **firstMonthInFiscalYear** para 3.

#### Valores válidos

Números inteiros 0 para 11

#### Valor padrão

0

#### maximumItemsToBeRetainedInRecentVisits

#### Descrição

O número máximo de links para páginas visualizadas recentemente a ser exibido no menu **Recente**.

#### Valor padrão

10 (links)

#### maxLimitForTitleString

#### Descrição

O número máximo de caracteres que podem ser exibidos em um título de página. Se os títulos forem mais longos do que o número especificado, o IBM Marketing Operations os recorta.

#### Valor padrão

40 (caracteres)

## maximumLimitForBulkUploadItems

#### Descrição

O número máximo de anexos que podem ser transferidos por upload simultaneamente.

#### Valor padrão

5 (anexos)

## workingDaysCalculation

#### Descrição

Controla como o IBM Marketing Operations calcula as durações.

#### Valores válidos

- bus: Somente dias úteis, inclui somente dias úteis. Não inclui fins de semana nem folgas.
- wkd: Dias úteis + finais de semana, inclui dias úteis e finais de semana.
   Não inclui folgas.
- off: Dias úteis + Dias de folga, inclui todos os dias úteis e dias de folga.
   Não inclui fins de semana.
- tudo: inclui todos os dias no calendário.

#### Valor padrão

tudo

## validateAllWizardSteps

#### Descrição

Quando os usuários criam um programa, projeto ou solicitação com o assistente, o IBM Marketing Operations valida automaticamente que os campos obrigatórios na página atual têm valores. Esse parâmetro controla se o Marketing Operations valida os campos necessários em todas as páginas (guias) quando um usuário clica em **Concluir**.

#### Valores válidos

- Verdadeiro: o Marketing Operations verifica os campos obrigatórios em páginas que o usuário não visualizou (exceto fluxo de trabalho, rastreamento e anexos). Se um campo obrigatório estiver em branco, o assistente abrirá essa página e exibirá uma mensagem de erro.
- Falso: o Marketing Operations não valida campos obrigatórios em páginas que o usuário não visualizou.

## Valor padrão

True

## enableRevisionHistoryPrompt

#### Descrição

Assegura que os usuários são solicitados a incluir comentários de mudança quando salvam um projeto, uma solicitação ou uma aprovação.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

False

#### useForecastDatesInTaskCalendar

#### Descrição

Especifica o tipo de data usado quando as tarefas são exibidas na visualização Agenda.

#### Valores válidos

- True: usa datas previstas e datas efetivas para exibir tarefas.
- False: usa datas previstas para exibir tarefas.

#### Valor padrão

False

## copyRequestProjectCode

#### Descrição

Controla se deseja transferir o Código do Projeto (PID) de uma solicitação para um projeto. Se você configurar esse parâmetro para False, o projeto e a solicitação usarão códigos diferentes.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

True

## projectTemplateMonthlyView

#### Descrição

Controla se a visualização mensal é permitida no fluxo de trabalho para um modelo do projeto.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

False

## disableAssignmentForUnassignedReviewers

## Descrição

Especifica como o trabalho é designado por função para aprovações. O parâmetro disableAssignmentForUnassignedReviewers controla o comportamento de Designar trabalho por função na guia Pessoas para designação de aprovadores nas aprovações de fluxo de trabalho.

- True: revisores não designados na guia Pessoas não são incluídos na aprovação como novas etapas.
  - Opção Anexar: Os aprovadores existentes e designados pelo proprietário sem uma atribuição designada não se alteram. Novas etapas do aprovador não são incluídas mesmo que a guia Pessoas tenha revisores com a função "não designada."
  - Opção Substituir: Os aprovadores designados pelo proprietário sem uma função são substituídos por um espaço em branco. Novas etapas do aprovador não seriam incluídas mesmo que a guia Pessoas tivesse revisores com a função "não designada."
- False: revisores não designados são incluídos na aprovação.

- Opção Anexar: Todos os revisores sem uma função são anexados à aprovação como revisores, se a aprovação tiver etapas designadas pelo proprietário sem funções definidas.
- Opção Substituir: Os aprovadores existentes de aprovações são substituídos pelos aprovadores não designados na guia Pessoas.

False

## enableApplicationLevelCaching

#### Descrição

Indica se o armazenamento em cache em nível do aplicativo está ou não ativado. Para obter melhores resultados em um ambiente em cluster no qual multicasting de mensagens de armazenamento em cache não está ativado, considere desativar o armazenamento em cache no nível do aplicativo para Marketing Operations.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

True

#### **customAccessLevelEnabled**

#### Descrição

Determina se você usa níveis de acesso customizados (funções de projeto) no IBM Marketing Operations.

#### Valores válidos

- True: o acesso de usuário a projetos e solicitações é avaliado de acordo com os Níveis de Acesso de Objeto e Níveis de Acesso Customizados (funções do projeto). A segurança da guia é ativada para guias customizadas.
- False: o acesso de usuário a projetos e solicitações é avaliado de acordo apenas com os Níveis de Acesso de Objeto (funções implícitas do objeto) e a segurança da guia é desligada para guias customizadas.

#### Valor padrão

True

## enableUniqueldsAcrossTemplatizableObjects

## Descrição

Determina se você usa IDs internos exclusivos para todos os objetos que são criados a partir dos modelos, incluindo programas, projetos, planos e faturas.

- True ativa IDs internos exclusivos em todos os objetos que são criados a
  partir de modelos. Esta configuração simplifica o relatório de objeto
  cruzado permitindo que o sistema use a mesma tabela para diferentes
  tipos de objetos.
- False desativa IDs internos exclusivos em todos os objetos que são criados a partir de modelos.

True

#### **FMEnabled**

#### Descrição

Ativa e desativa o Módulo de gerenciamento financeiro, que determina se as guias Contas, Faturas e Orçamento aparecerão ou não no produto.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

False

## **FMProjVendorEnabled**

#### Descrição

O parâmetro que é usado para mostrar/ocultar a coluna de fornecedor para itens de linha do projeto.

## Valores válidos

True | False

## Valor padrão

False

## **FMPrgmVendorEnabled**

#### Descrição

O parâmetro que é usado para mostrar/ocultar a coluna de fornecedor para itens de linha do programa.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

False

# Marketing Operations | umoConfiguration | Aprovações

Essas propriedades especificam opções para aprovações.

## specifyDenyReasons

#### Descrição

Ativa uma lista customizável de razões para negar uma aprovação. Quando ativada, os administradores preenchem a lista Razões de Negação de Aprovação com opções, em seguida, associam as razões de negação a cada modelo de fluxo de trabalho e a cada modelo de projeto que define um fluxo de trabalho. Aos usuários que negam uma aprovação ou um item dentro de uma aprovação, é solicitado que selecionem uma dessas razões predefinidas.

True | False

#### Valor padrão

False



## approveWithChanges

#### Descrição

Ativa a opção **Aprovar com mudanças** para uma aprovação. Quando ativada, a opção **Permitir que os aprovadores aprovem com mudanças** é selecionada por padrão quando um usuário configura aprovações em um modelo de projeto, projeto ou aprovação independente. A opção **Permitir que os aprovadores aprovem com mudanças** pode ser editada se a propriedade **overrideApproveWithChanges** estiver configurada como True.

Um aprovador pode aprovar uma tarefa selecionando a opção **Aprovar com mudanças** se a opção **Permitir que os aprovadores aprovem com mudanças** estiver selecionada quando a aprovação for configurada.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

True

10.0.0.2

## overrideApproveWithChanges

#### Descrição

Configure como True para permitir que um usuário edite a configuração padrão para a opção **Permitir que os aprovadores aprovem com mudanças** quando um usuário configurar aprovações em um modelo de projeto, projeto ou aprovação independente. A configuração padrão é determinada pela propriedade **approveWithChanges**.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

True

# Marketing Operations | umoConfiguration | modelos

Essas propriedades especificam informações sobre modelos no IBM Marketing Operations. Para obter melhores resultados, não altere os valores padrão desses parâmetros.

## templatesDir

#### Descrição

Identifica o diretório que contém todas as definições de modelo de seu projeto, que estão armazenadas em arquivos XML.

Use um caminho completo.

## Valor padrão

<IBM IMS Home>/<MarketingOperations Home>/templates

## assetTemplatesFile

#### Descrição

O arquivo XML que define os modelos de ativos. Esse arquivo deve estar no diretório especificado por **templatesDir**.

#### Valor padrão

asset\_templates.xml

## planTemplatesFile

#### Descrição

O arquivo XML que define os modelos de planos. Esse arquivo deve estar no diretório especificado por **templatesDir**.

#### Valor padrão

plan\_templates.xml

## programTemplatesFile

## Descrição

O arquivo XML que define os modelos de programas. Esse arquivo deve estar no diretório especificado por **templatesDir**.

## Valor padrão

program\_templates.xml

#### projectTemplatesFile

#### Descrição

O arquivo XML que define os modelos de projetos. Esse arquivo deve estar no diretório especificado por **templatesDir**.

## Valor padrão

project\_templates.xml

## invoiceTemplatesFile

#### Descrição

O arquivo XML que define os modelos de faturas. Esse arquivo deve estar no diretório especificado por **templatesDir**.

#### Valor padrão

invoice templates.xml

## componentTemplatesFile

#### Descrição

O arquivo XML que define os modelos para tipos de objeto de marketing customizados. Esse arquivo deve estar no diretório especificado por templatesDir.

component\_templates.xml

## metricsTemplateFile

#### Descrição

O arquivo XML que define os modelos de métrica. Esse arquivo deve estar no diretório especificado por **templatesDir**.

#### Valor padrão

metric\_definition.xml

## teamTemplatesFile

#### Descrição

O arquivo XML que define os modelos de equipes. Esse arquivo deve estar no diretório especificado por **templatesDir**.

#### Valor padrão

team\_templates.xml

## offerTemplatesFile

#### Descrição

O arquivo XML que define os modelos de ofertas. Esse arquivo deve estar no diretório especificado por **templatesDir**.

#### Valor padrão

uap sys default offer comp type templates.xml

# Marketing Operations | umoConfiguration | attachmentFolders

Essas propriedades especificam diretórios para fazer upload e armazenar anexos.

## uploadDir

#### Descrição

O diretório de upload no qual os anexos de projetos são armazenados.

## Valor padrão

<MarketingOperations\_Home>/projectattachments

#### planUploadDir

#### Descrição

O diretório de upload no qual os anexos de planos são armazenados.

#### Valor padrão

<MarketingOperations Home>/planattachments

## programUploadDir

#### Descrição

O diretório de upload no qual os anexos de programas são armazenados.

## Valor padrão

<MarketingOperations Home>/programattachments

## componentUploadDir

#### Descrição

O diretório de upload no qual os anexos de objetos de marketing são armazenados.

## Valor padrão

<MarketingOperations\_Home>/componentattachments

## taskUploadDir

#### Descrição

O diretório de upload no qual os anexos de tarefas são armazenados.

#### Valor padrão

<MarketingOperations Home>/taskattachments

## approvalUploadDir

#### Descrição

O diretório de upload no qual itens de aprovação são armazenados.

#### Valor padrão

<MarketingOperations Home>/approvalitems

## assetUploadDir

#### Descrição

O diretório de upload no qual ativos são armazenados.

#### Valor padrão

<MarketingOperations\_Home>/assets

# accountUploadDir

## Descrição

O diretório de upload no qual os anexos de contas são armazenados.

#### Valor padrão

<MarketingOperations\_Home>/accountattachments

## invoiceUploadDir

#### Descrição

O diretório de upload no qual os anexos de faturas são armazenados.

## Valor padrão

<MarketingOperations Home>/invoiceattachments

## graphicalRefUploadDir

#### Descrição

O diretório de upload no qual imagens do atributo são armazenadas.

<MarketingOperations\_Home>/graphicalrefimages

## templatelmageDir

#### Descrição

O diretório de upload no qual imagens do modelo são armazenadas.

#### Valor padrão

<MarketingOperations Home>/images

#### recentDataDir

## Descrição

O diretório temporário que armazena dados recentes (serializados) de cada usuário.

#### Valor padrão

<MarketingOperations\_Home>/recentdata

## workingAreaDir

#### Descrição

O diretório temporário que armazena arquivos CSV transferidos por upload durante importações de grades.

#### Valor padrão

<MarketingOperations Home>/umotemp

## managedListDir

## Descrição

O diretório de upload no qual as definições da lista gerenciada são armazenadas.

#### Valor padrão

<MarketingOperations\_Home>/managedList

# Marketing Operations | umoConfiguration | fileUpload

As propriedades nessa categoria especificam opções para uploads de arquivo.

#### validateFileUpload

#### Descrição

É possível escolher True para validar um arquivo transferido por upload ou False para não validar um arquivo transferido por upload.

#### allowedFileTypes

#### Descrição

O tipo de arquivo que pode ser transferido por upload. Os tipos de arquivos podem incluir .doc, .ppt, .xls, .pdf, .gif, .jpeg, .png e .mpp.

#### fileMaxSize

#### Descrição

O tamanho máximo permitido para o upload do arquivo.

# Marketing Operations | umoConfiguration | Email

Essas propriedades especificam informações para enviar notificações por email no IBM Marketing Operations.

## notifyEMailMonitorJavaMailHost

#### Descrição

Sequência opcional que especifica o nome do host DNS do servidor de correio de notificações por email ou seu endereço IP formatado com pontos. Configure o nome da máquina ou endereço IP de seu servidor SMTP.

Esse parâmetro é necessário se você não forneceu o IBM Marketing Operations com uma sessão JavaMail existente que usa o parâmetro de sessão e o delegado é marcado como "Concluído".

#### Valor padrão

[CHANGE-ME]

## notifyDefaultSenderEmailAddress

#### Descrição

Configure com um endereço de email válido. O sistema envia mensagens de email para esse endereço quando não há nenhum endereço de email válido disponível para enviar as mensagens de notificação por email.

#### Valor padrão

[CHANGE-ME]

## notifySenderAddressOverride

#### Descrição

Use este parâmetro para especificar um valor padrão para os endereços de email de RESPONDER e DE para notificações. Por padrão, esses endereços são preenchidos com o endereço de email do proprietário do evento.

#### Valor padrão

em branco

# Marketing Operations | umoConfiguration | marcação

Essas propriedades especificam as opções de marcação. O IBM Marketing Operations fornece ferramentas de marcação para fazer comentários em anexos. É possível usar a marcação do Adobe Acrobat ou a marcação nativa do Marketing Operations. Use as propriedades nesta categoria para configurar qual opção usar.

#### markupServerType

#### Descrição

Determina qual opção de marcação usar.

#### Valores válidos

 SOAP permite que usuários editem e visualizem marcações em documentos PDF. O Adobe Acrobat Professional é requerido para marcações. Se especificado, os usuários não podem visualizar marcações que foram feitas anteriormente em um navegador da web com o método nativo do Marketing Operations.

Se você especificar SOAP, também deverá configurar o parâmetro markupServerURL.

Se você especificar SOAP, deverá excluir o UMO\_Markup\_Collaboration.js customizado que foi copiado no subdiretório JavaScripts do diretório no qual o Adobe Acrobat está instalado. Por exemplo: C:\Arquivos de Programas (x86)\Adobe\Acrobat 10.0\Acrobat\Javascripts\UMO\_Markup\_Collaboration.js. Este arquivo não é mais necessário.

- MCM ativa o método de marcação nativo do Marketing Operations que permite que os usuários editem e visualizem marcações em um navegador da web. Se especificado, os usuários não podem editar ou visualizar marcações que foram feitas anteriormente em um PDF com o Adobe Acrobat.
- Se estiver em branco, a função de marcação será desativada e o link Visualizar/Incluir Marcação não aparecerá.

#### Valor padrão

MCM

## markupServerURL

#### Descrição

Dependente de markupServerType = SOAP.

Configure para a URL do computador que hospeda o servidor de marcação, incluindo o número da porta que o servidor de aplicativos da web usa para atendimento. A URL deve conter o nome completo do host.

Aceita localizadores com o protocolo HTTP ou HTTPS.

#### Valor padrão

http://<server>:<port>/plan/services/collabService?wsdl

## instantMarkupFileConversion

#### Descrição

Se True, o IBM Marketing Operations converterá anexos PDF para imagens logo que eles forem transferidos por upload, em vez de fazer essa conversão na primeira vez que um usuário abrir o item para marcação.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

False

# Marketing Operations | umoConfiguration | grade

Essas propriedades especificam opções para grades.

#### gridmaxrow

#### Descrição

Um número inteiro opcional para definir o número máximo de linhas a serem recuperadas em grades. O padrão, -1, recupera todas as linhas.

#### Valor padrão

-1

#### reloadRuleFile

#### Descrição

Um parâmetro booleano opcional que indica se o plug-in de validação da grade precisa ser recarregado ou não.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

True

## gridDataValidationClass

#### Descrição

Um parâmetro opcional para especificar a classe de validação de dados da grade customizada. Se não for especificado, será utilizado o plug-in integrado (o padrão) para a validação de dados de grade.

#### Valor padrão

em branco

## tvcDataImportFieldDelimiterCSV

#### Descrição

Delimitador para usar a fim de analisar dados importados para uma grade. O padrão é uma vírgula (,).

#### Valor padrão

, (vírgula)

#### maximumFileSizeToImportCSVFile

#### Descrição

Representa o tamanho máximo do arquivo, em MB, que pode ser transferido por upload ao importar dados separados por vírgulas para TVC.

## Valor padrão

0 (ilimitado)

## maximumRowsToBeDisplayedPerPageInGridView

#### Descrição

Especifica o número de linhas a serem exibidas por página na visualização em grade.

#### Valores válidos

números inteiros positivos

#### Valor padrão

100

## griddataxsd

#### Descrição

Nome do arquivo XSD dos dados de grade.

#### Valor padrão

griddataschema.xsd

## gridpluginxsd

#### Descrição

Nome do arquivo XSD de plug-ins de grade.

## Valor padrão

gridplugin.xsd

## gridrulesxsd

#### Descrição

Nome do arquivo XSD de regras de grade.

#### Valor padrão

gridrules.xsd

# Marketing Operations | umoConfiguration | fluxo de trabalho

Essas propriedades especificam opções para o fluxo de trabalho no IBM Marketing Operations.

## hideDetailedDateTime

#### Descrição

O parâmetro mostrar/ocultar opcional para data/hora detalhada na página de tarefas.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

False

## daysInPastRecentTask

#### Descrição

Esse parâmetro determina por quanto tempo as tarefas são consideradas "recentes". Se a tarefa estiver "ativa" e tiver sido iniciada antes desse número de dias atrás, ou a Data de Encerramento Prevista da tarefa estiver entre hoje e esse número de dias no passado, a tarefa aparecerá como uma tarefa recente.

#### Valores válidos

números inteiros positivos

#### Valor padrão

14 (dias)

## daysInFutureUpcomingTasks

## Descrição

Este parâmetro determina quantos dias adiante procurar por tarefas futuras. Se a tarefa for iniciada no próximo daysInFutureUpcomingTasks ou não terminar antes da data atual, ela será uma tarefa futura.

#### Valores válidos

números inteiros positivos

#### Valor padrão

14 (dias)

## beginningOfDay

#### Descrição

Hora de início do dia útil. Esse parâmetro é usado para calcular as datas/horas no fluxo de trabalho usando as durações fracionárias.

#### Valores válidos

números inteiros de 0 a 12

#### Valor padrão

9 (9 AM)

#### numberOfHoursPerDay

#### Descrição

Número de horas por dia. Esse parâmetro é usado para calcular as datas/horas no fluxo de trabalho usando as durações fracionárias.

#### Valores válidos

números inteiros de 1 a 24

#### Valor padrão

8 (horas)

#### mileStoneRowBGColor

#### Descrição

Define a cor do plano de fundo para tarefas do fluxo de trabalho. Para especificar o valor, insira o caractere # antes do código Hexadecimal de seis caracteres da cor. Por exemplo, #0099CC.

#### Valor padrão

#DDDDDD

# Marketing Operations | umoConfiguration | integrationServices

Essas propriedades especificam informações sobre o módulo de Serviços de Integração do IBM Marketing Operations. O módulo de Serviços de Integração estende a função do Marketing Operations com serviços da web e acionadores.

## enableIntegrationServices

#### Descrição

Ativa e desativa o módulo de Serviços de Integração.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

False

## integrationProcedureDefinitionPath

#### Descrição

Caminho de arquivo completo opcional para o arquivo XML da definição do procedimento customizado.

#### Valor padrão

[plan-home]/devkits/integration/examples/src/procedure/procedure-plugins.xml

## integrationProcedureClasspathURL

#### Descrição

URL para o caminho de classe para procedimentos customizados.

#### Valor padrão

file:///[plan-home]/devkits/integration/examples/classes/

# Marketing Operations | umoConfiguration | campaignIntegration

As propriedades nessa categoria especificam opções para a integração do Campaign.

## defaultCampaignPartition

## Descrição

Quando o IBM Marketing Operations estiver integrado ao IBM Campaign, esse parâmetro especificará a partição padrão do Campaign, se o ID da partição da campanha não estiver definido no modelo do projeto.

#### Valor padrão

partition1

## webServiceTimeoutInMilliseconds

#### Descrição

Incluído para chamadas de API da integração do serviço da web. Esse parâmetro é usado com um tempo limite de chamadas de API de serviços da web.

1800000 milissegundos (30 minutos)

# Marketing Operations | umoConfiguration | relatórios

Essas propriedades especificam informações sobre relatórios que são usados pelo IBM Marketing Operations.

## reportsAnalysisSectionHome

#### Descrição

Indica o diretório inicial dos relatórios da Seção Análise.

#### Valor padrão

/content/folder[@name='Affinium Plan']

## reportsAnalysisTabHome

## Descrição

Indica o diretório inicial dos relatórios da Guia Análise.

## Valor padrão

/content/folder[@name='Affinium Plan - Object Specific Reports']

## cacheListOfReports

#### Descrição

Esse parâmetro ativa o armazenamento em cache de uma lista de relatórios na página de análise de instância do objeto.

#### Valores válidos

True | False

## Valor padrão

False

# Marketing Operations | umoConfiguration | invoiceRollup

As propriedades nesta categoria especificam opções para sintetizações da fatura.

## invoiceRollupMode

#### Descrição

Especifica como ocorrem os acumulados. A seguir estão os valores aceitáveis.

#### Valores válidos

- immediate: as sintetizações ocorrem cada vez que uma fatura é marcada como PAID.
- schedule: as sintetizações ocorrem de forma planejada.

Se esse parâmetro for configurado como planejamento, o sistema usará os seguintes parâmetros para determinar quando os acumulados ocorrem.

- invoiceRollupScheduledStartTime
- invoiceRollupScheduledPollPeriod

imediato

## invoiceRollupScheduledStartTime

#### Descrição

Se **invoiceRollupMode** for planejamento, esse parâmetro será usado da seguinte forma.

- Se esse valor contiver um valor (por exemplo, 11:00 pm), esse valor será o horário de início para que o planejamento seja iniciado.
- Se esse parâmetro for indefinido, o planejamento do acumulado será iniciado quando o servidor for iniciado.

Se invoiceRollupMode for imediato, esse parâmetro não será usado.

#### Valor padrão

11:00 pm

## invoiceRollupScheduledPollPeriod

#### Descrição

Se o **invoiceRollupMode** for planejamento, esse parâmetro especificará o período de pesquisa em segundos para que o acumulado ocorra.

Se invoiceRollupMode for imediato, esse parâmetro não será usado.

#### Valor padrão

3600 (1 hora)

# Marketing Operations | umoConfiguration | banco de dados

Essas propriedades especificam informações sobre o banco de dados que é usado para IBM Marketing Operations.

## fileName

#### Descrição

Caminho para carregar origens de dados usando consulta do JNDI.

#### Valor padrão

plan\_datasources.xml

## sqlServerSchemaName

#### Descrição

Especifica o esquema do banco de dados a ser usado. Esse parâmetro se aplicará somente se você estiver usando o SQL Server para seu banco de dados IBM Marketing Operations.

#### Valor padrão

dbo

## db2ServerSchemaName

**Importante:** As alterações para o valor padrão fornecidas para esse parâmetro não são recomendadas.

#### Descrição

Usado internamente por aplicativos do IBM Marketing Software.

#### Valor padrão

em branco

#### thresholdForUseOfSubSelects

#### Descrição

Especifica o número de registros além do qual uma subconsulta deve ser usada na cláusula IN do SQL (para listar páginas) ao invés dos IDs de entidade real na cláusula IN. Configurar esse parâmetro melhora o desempenho para instalações do IBM Marketing Operations que possuem um grande conjunto de dados do aplicativo. Como melhor prática, não altere esse valor, a não ser que encontre problemas de desempenho. Se esse parâmetro estiver ausente ou tiver um comentário, o banco de dados se comportará como se o limite estivesse configurado para um valor maior.

#### Valor padrão

3000 (registros)

## commonDataAccessLayerFetchSize

#### Descrição

Este parâmetro especifica o tamanho da busca do conjunto de resultados para determinadas consultas críticas sensíveis ao desempenho.

#### Valor padrão

0

## commonDataAccessLayerMaxResultSetSize

#### Descrição

Este parâmetro especifica o tamanho máximo do conjunto de resultados para determinadas consultas críticas sensíveis ao desempenho.

#### Valor padrão

-1

#### useDBSortForAllList

#### Descrição

Esse parâmetro é usado para configurar TODOS os Manipuladores de Lista do IBM Marketing Operations. Use outro parâmetro **useDBSortFor<module>List** para substituir o comportamento de paginação de uma lista específica.

#### Valores válidos

- True: obtém uma página de dados da lista do banco de dados por vez.
- False: armazena em cache todos os dados da lista.

#### Valor padrão

True

#### useDBSortForPlanList

#### Descrição

Este parâmetro é usado para configurar o Manipulador de lista do plano.

#### Valores válidos

- True: obtém uma página de dados da lista do banco de dados por vez.
- False: armazena em cache todos os dados da lista.

## Valor padrão

True

## useDBSortForProjectList

#### Descrição

Este parâmetro é usado para configurar o Manipulador de lista do projeto.

#### Valores válidos

- True: obtém uma página de dados da lista do banco de dados por vez.
- False: armazena em cache todos os dados da lista.

#### Valor padrão

True

#### useDBSortForTaskList

#### Descrição

Este parâmetro é usado para configurar o Manipulador de lista da tarefa.

#### Valores válidos

- True: obtém uma página de dados da lista do banco de dados por vez.
- False: armazena em cache todos os dados da lista.

#### Valor padrão

True

## useDBSortForProgramList

## Descrição

Este parâmetro é usado para configurar o Manipulador de lista do programa.

#### Valores válidos

- True: obtém uma página de dados da lista do banco de dados por vez.
- False: armazena em cache todos os dados da lista.

#### Valor padrão

True

## useDBSortForApprovalList

#### Descrição

Este parâmetro é usado para configurar o Manipulador de lista de aprovação.

- True: obtém uma página de dados da lista do banco de dados por vez.
- False: armazena em cache todos os dados da lista.

True

#### useDBSortForInvoiceList

#### Descrição

Este parâmetro é usado para configurar o Manipulador de lista da fatura.

#### Valores válidos

- True: obtém uma página de dados da lista do banco de dados por vez.
- False: armazena em cache todos os dados da lista.

#### Valor padrão

True

## useDBSortForAlerts

#### Descrição

Este parâmetro é usado para configurar o Manipulador de lista de alertas.

#### Valores válidos

- True: obtém uma página de dados da lista do banco de dados por vez.
- False: armazena em cache todos os dados da lista.

#### Valor padrão

True

# Marketing Operations | umoConfiguration | listingPages

Essas propriedades especificam informações sobre a criação de lista de itens, como objetos de marketing ou projetos, em páginas no IBM Marketing Operations.

## **listItemsPerPage**

#### Descrição

Especifica quantos itens (linhas) são exibidos em uma página de listas. Este valor deve ser maior do que 0.

#### Valor padrão

10

## **IistPageGroupSize**

#### Descrição

Especifica o tamanho dos números de página visíveis no navegador da lista, na página de listas. Por exemplo, as páginas de 1 a 5 formam um grupo de páginas. Este valor deve ser maior do que 0.

## Valor padrão

5

## maximumItemsToBeDisplayedInCalendar

#### Descrição

O número máximo de objetos (planos, programas, projetos ou tarefas) que o sistema exibe nos calendários. Use este parâmetro para limitar o número de objetos exibidos quando os usuários selecionam a visualização do calendário. O número 0 indica que não há nenhuma restrição.

#### Valor padrão

0

## **listDisplayShowAll**

#### Descrição

Exibe o link "Mostrar tudo" nas páginas de listagem.

#### Valor padrão

False

#### Valores válidos

True | False

# Marketing Operations | umoConfiguration | objectCodeLocking

Essas propriedades especificam informações sobre bloqueios de objetos para planos, programas, projetos, ativos e objetos de marketing no IBM Marketing Operations.

## enablePersistentObjectLock

#### Descrição

Esse parâmetro deverá ser configurado para True se o IBM Marketing Operations for implementado em um ambiente em cluster. As informações de bloqueio de objeto são persistentes no banco de dados.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

False

## **lockProjectCode**

#### Descrição

Determina se os usuários podem editar o Código do Projeto ou o PID na guia Resumo de um projeto.

#### Valores válidos

- True: ativa o bloqueio.
- False: desativa o bloqueio.

#### Valor padrão

True

## **lockProgramCode**

#### Descrição

Determina se os usuários podem editar o Código do Programa ou o PID na guia Resumo de um programa.

#### Valores válidos

- True: ativa o bloqueio.
- False: desativa o bloqueio.

#### Valor padrão

True

#### lockPlanCode

#### Descrição

Determina se os usuários podem editar o Código do Plano ou o PID na guia Resumo do Plano de um projeto.

#### Valores válidos

- True: ativa o bloqueio.
- False: desativa o bloqueio.

#### Valor padrão

True

## lockMarketingObjectCode

#### Descrição

Determina se os usuários podem editar o Código do Objeto de Marketing ou o PID na guia Resumo de um objeto de marketing.

#### Valores válidos

- True: ativa o bloqueio.
- False: desativa o bloqueio.

#### Valor padrão

True

#### lockAssetCode

#### Descrição

Determina se os usuários podem editar o Código de Ativo ou o PID na guia Resumo de um projeto.

#### Valores válidos

- True: ativa o bloqueio.
- False: desativa o bloqueio.

#### Valor padrão

True

# Marketing Operations | umoConfiguration | thumbnailGeneration

Essas propriedades especificam informações sobre como e quando o IBM Marketing Operations gera miniaturas.

## trueTypeFontDir

#### Descrição

Especifica o diretório no qual as fontes True Type estão localizadas. Esse parâmetro é obrigatório para geração de miniatura em sistemas operacionais diferentes do Windows que usam Aspose. Para instalações do Windows, esse parâmetro é opcional.

#### Valor padrão

em branco

## coreThreadPoolSize

## Descrição

Especifica o número de encadeamentos persistentes que são mantidos no conjunto de encadeamentos para encadeamentos do gerador de miniaturas.

#### Valor padrão

5

## maxThreadPoolSize

#### Descrição

Especifica o número máximo de encadeamentos que é permitido no conjunto de encadeamentos para encadeamentos do gerador de miniaturas.

#### Valor padrão

10

## threadKeepAliveTime

#### Descrição

O parâmetro para configurar o tempo keep-alive dos encadeamentos do gerador de miniaturas.

#### Valor padrão

60

#### threadQueueSize

#### Descrição

O parâmetro para configurar o tamanho da fila do encadeamento para encadeamentos do gerador de miniaturas.

#### Valor padrão

20

#### disableThumbnailGeneration

#### Descrição

Determina se as imagens miniaturas são geradas para documentos transferidos por upload. Um valor True ativa a geração de miniaturas.

## Valor padrão

False

#### Valores válidos

True | False

## markuplmgQuality

#### Descrição

Ampliação ou fator de zoom para aplicar na página renderizada.

#### Valor padrão

1

# Operações de Marketing | umoConfiguration | Planejador | intraDay

Essa propriedade especifica com que frequência o planejador é executado durante o dia.

#### schedulerPollPeriod

#### Descrição

Define com que frequência, em segundos, uma tarefa em lote é executada a cada dia para calcular o status de funcionamento do projeto.

**Nota:** Apenas a tarefa em lote diária atualiza o histórico de status de funcionamento do projeto, que é usado por relatórios.

#### Valor padrão

60 (segundos)

# Operações de Marketing | umoConfiguration | Planejador | Diário

Essa propriedade específica o horário em que o planejador é iniciado todos os dias.

#### schedulerStartTime

#### Descrição

Define o horário de início para uma tarefa em lote que calcula o status de funcionamento do projeto. Essa tarefa também:

- Atualiza o histórico do status de funcionamento do projeto que é usado por relatórios.
- Inicia a distribuição de notificações por email para usuários que as assinam.

**Nota:** O sistema iniciará essa tarefa em lote apenas se o cálculo ainda não estiver em execução. Defina esse parâmetro para que a tarefa inicie em um horário diferente do parâmetro **intraDay** e em um horário em que os usuários provavelmente não solicitarão esse cálculo manualmente.

#### Valor padrão

11:00 pm

# Marketing Operations | umoConfiguration | Notificações

Essas propriedades especificam informações sobre notificações no IBM Marketing Operations, incluindo informações sobre o monitor de eventos.

## notifyPlanBaseURL

#### Descrição

A URL para implementação do IBM Marketing Operations, incluindo o nome do host e o número da porta. O Marketing Operations inclui esta URL em notificações que contêm links para outras informações no Marketing Operations .

**Nota:** Não use "hostlocal" como um nome do servidor a não ser que seu o cliente de correio e o servidor IBM Marketing Operations estejam em execução no mesmo servidor.

#### Valor padrão

http://<server>:<port>/plan/affiniumplan.jsp

## notifyDelegateClassName

#### Descrição

O nome completo da classe Java da implementação do delegado a ser instanciado pelo serviço. Essa classe deve implementar a interface com.unicacorp.afc.service.IServiceImpl. É padronizado para uma implementação local se não for especificado.

#### Valor padrão

em branco

## notifyIsDelegateComplete

#### Descrição

Sequência Booleana Opcional que indica se a implementação delegada está concluída. Será padronizado para True se não for especificado.

#### Valor padrão

True

#### Valores válidos

True | False

## notifyEventMonitorStartTime

#### Descrição

Especifica quando o processo do monitor de notificação de evento começa pela primeira vez após o IBM Marketing Operations iniciar. Formate o valor de acordo com a versão reduzida da classe java.text.DateFormat para o código de idioma atual. Por exemplo, em um código do idioma em inglês dos Estados Unidos, uma sequência válida poderá ser 11:45 pm.

#### Valor padrão

Em branco (Imediatamente após o Marketing Operations ser iniciado.)

## notifyEventMonitorPollPeriod

#### Descrição

Define o tempo aproximado, em segundos, para que o monitor de eventos fique suspenso entre pesquisas. Eventos ficam acumulados na fila de eventos entre os períodos de tempo de pesquisa; períodos de tempo de

pesquisa mais curtos processam notificações mais rápido, mas impõem mais sobrecarga ao sistema. Se você apagar o padrão e deixar o valor em branco, o período de pesquisa será padronizado para um período curto, normalmente menos de 1 minuto.

#### Valor padrão

5 (segundos)

## notifyEventMonitorRemoveSize

#### Descrição

Especifica o número de eventos a serem removidos da fila de uma só vez. O monitor de eventos remove eventos da fila de eventos nos incrementos que estão especificados por esse valor até que não reste nenhum.

**Nota:** Você pode configurar esse valor para um número diferente de 1 para aumentar o desempenho do processamento de eventos. No entanto, se o host de serviço ficar inativo antes dos eventos removidos serem processados, haverá um risco de perda de eventos.

#### Valor padrão

10

#### alertCountRefreshPeriodInSeconds

#### Descrição

Especifica, em segundos, o período de atualização da contagem de alertas em todo o sistema das contagens de alertas. Essa conta é exiba próxima à parte superior da barra de navegação após um usuário efetuar login.

**Nota:** Alterar o período de atualização para pesquisar mais rápido pode ter implicações de desempenho em um ambiente de diversos usuários.

#### Valor padrão

180 (3 minutos)

# Marketing Operations | umoConfiguration | Notificações | Email

Essas propriedades especificam informações sobre notificações por email no IBM Marketing Operations.

## notifyEMailMonitorStartTime

#### Descrição

Especifica quando o processo de monitor de email executa pela primeira vez após o IBM Marketing Operations ser iniciado. Formate o valor de acordo com a versão reduzida da classe java.text.DateFormat para o código de idioma atual. Por exemplo, em um código do idioma em inglês dos Estados Unidos, uma sequência válida poderá ser 11:59 pm.

#### Valor padrão

Em branco (Imediatamente após o IBM Marketing Operations iniciar.)

## notifyEMailMonitorPollPeriod

#### Descrição

Define o tempo aproximado, em segundos, para que o monitor de emails fique suspenso entre pesquisas.

**Nota:** Como ocorre com eventos, as mensagens de email ficam acumuladas na fila entre os períodos de tempo de pesquisa; períodos de tempo de pesquisa menores enviam mensagens de email mais rápido, mas podem sobrecarregar o sistema.

## Valor padrão

60 (segundos)

## notifyEMailMonitorJavaMailSession

#### Descrição

Nome JNDI de uma Sessão JavaMail existente inicializada para usar para notificações por email. Se não especificado e o delegado for marcado como Concluído, o parâmetro de host JavaMail deve ser fornecido para que o IBM Marketing Operations possa criar uma sessão.

#### Valor padrão

em branco

## notifyEMailMonitorJavaMailProtocol

#### Descrição

Especifica o protocolo de transporte do servidor de correio a ser usado para notificações por email.

#### Valor padrão

smtp

## notifyEMailMonitorRemoveSize

#### Descrição

Especifica o número de mensagens de email para remover da fila de uma vez. O monitor de email continua a remover mensagens da fila de emails incrementalmente até não permanecer mais nenhuma.

**Nota:** Você pode configurar esse valor para um número diferente de 1 para aumentar o desempenho do processamento de email. No entanto, se o host de serviço ficar inativo antes das mensagens de email removidas serem processadas, haverá um risco de perda de mensagens.

#### Valor padrão

10 (mensagens)

## notifyEMailMonitorMaximumResends

#### Descrição

Especifica o número máximo de vezes que o sistema tenta enviar um email que falhou na primeira tentativa de enviá-lo. Quando um envio falhar, o email é colocado de volta na fila até que atinja o número máximo de tentativas que são permitidas nesse parâmetro.

Por exemplo, **notifyEMailMonitorPollPeriod** é configurado para pesquisa a cada 60 segundos. Configurar a propriedade

**notifyEMailMonitorMaximumResends** para 60 tentativas faz o monitor de email reenviar uma mensagem com falha uma vez em cada pesquisa (a cada minuto), por até 1 hora. Um valor de 1440 (24x60) faz com que o monitor de email tente a cada minuto por até 24 horas.

#### Valor padrão

1 (tentativa)

#### showUserNameInEmailNotificationTitle

#### Descrição

Especifica se os sistemas de notificação e de alerta do IBM Marketing Operations contêm o nome do usuário no campo **De** das notificações de email.

**Nota:** Essa configuração é aplicável somente para mensagens de email enviadas pela notificação e os sistemas de alerta em IBM Marketing Operations.

#### Valores válidos

- True: Marketing Operations anexa o nome do usuário ao título da mensagem e exibe no campo De do email
- False: Marketing Operations exibe somente o título da mensagem no campo De

#### Valor padrão

False

## notifyEMailMonitorJavaMailDebug

## Descrição

Especifica se o modo de depuração JavaMail está configurado.

#### Valores válidos

- True: ativa a depuração de JavaMail.
- False: desativa o rastreio de depuração.

#### Valor padrão

False

# Marketing Operations | umoConfiguration | Notificações | Projeto

Essas propriedades especificam informações sobre alarmes do projeto no IBM Marketing Operations.

## notifyProjectAlarmMonitorStartTime

#### Descrição

Especifica quando os monitores de alarme do projeto executa pela primeira vez após o IBM Marketing Operations ser iniciado. Formate o valor de acordo com a versão reduzida da classe java.text.DateFormat para o código de idioma atual. Por exemplo, em um código do idioma em inglês dos Estados Unidos, uma sequência válida poderá ser 11:59 pm. Se apagar o padrão e deixar o valor em branco, esse monitor será iniciado imediatamente depois de ter sido criado.

10h00

## notifyProjectAlarmMonitorPollPeriod

#### Descrição

Define o tempo aproximado, em segundos, para que os monitores de alarme do projeto e do programa fiquem suspenso entre pesquisas.

#### Valor padrão

Em branco (60 segundos)

## notifyProjectAlarmMonitorScheduledStartCondition

#### Descrição

Define o número de dias antes da data de início de um projeto para que o IBM Marketing Operations envie notificações aos usuários.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

1 (dia)

## notifyProjectAlarmMonitorScheduledEndCondition

#### Descrição

Define o número de dias antes da data de encerramento de um projeto para que o IBM Marketing Operations envie notificações de encerramento aos usuários.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

3 (dias)

## notifyProjectAlarmMonitorTaskScheduledStartCondition

#### Descrição

Define o número de dias antes da data de início de uma tarefa para que o IBM Marketing Operations envie notificações de início aos usuários.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

## Valor padrão

1 (dia)

# notifyProjectAlarmMonitorTaskScheduledEndCondition

#### Descrição

Define o número de dias antes da data de encerramento de uma tarefa para que o IBM Marketing Operations envie notificações de encerramento aos usuários. **Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

3 (dias)

## notifyProjectAlarmMonitorTaskLateCondition

## Descrição

Define o número de dias após a data de início de uma tarefa para que o IBM Marketing Operations envie notificações aos usuários que uma tarefa não foi iniciada.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

3 (dias)

## notifyProjectAlarmMonitorTaskOverdueCondition

#### Descrição

Define o número de dias após a data de encerramento de uma tarefa para que o IBM Marketing Operations envie notificações aos usuários que uma tarefa não foi encerrada.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

3 (dias)

## notifyProjectAlarmMonitorTaskScheduledMilestoneCondition

#### Descrição

Define o número de dias antes da data de início de uma tarefa de marco para que o IBM Marketing Operations envie notificações.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

1 (dia)

# Marketing Operations | umoConfiguration | Notificações | projectRequest

Essas propriedades especificam informações sobre alarmes de solicitação de projeto no IBM Marketing Operations.

## notifyRequestAlarmMonitorLateCondition

## Descrição

Define o número de dias para que o IBM Marketing Operations envie uma notificação de que a solicitação está atrasada.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

3 (dias)

## notifyRequestAlarmMonitorScheduledEndCondition

#### Descrição

Define o número de dias antes da data de encerramento de uma solicitação para que o IBM Marketing Operations envie notificações de encerramento aos usuários.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

1 (dia)

# Marketing Operations | umoConfiguration | Notificações | programa

As propriedades nessa categoria especificam opções para planejamentos de notificação de programa.

## notifyProgramAlarmMonitorScheduledStartCondition

#### Descrição

Define o número de dias antes da data de início de um programa para que o IBM Marketing Operations envie notificações de início aos usuários.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

1 (dia)

# notify Program Alarm Monitor Scheduled End Condition

#### Descrição

Define o número de dias antes da data de encerramento de um programa para que o IBM Marketing Operations envie notificações de encerramento aos usuários.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

3 (dias)

# Marketing Operations | umoConfiguration | Notificações | marketingObject

Essas propriedades especificam informações sobre alarmes de objeto de marketing no IBM Marketing Operations.

## notifyComponentAlarmMonitorScheduledStartCondition

#### Descrição

Especifica o número de dias antes da data de início de um objeto de marketing para que o IBM Marketing Operations envie notificações de início aos usuários.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

1 (dia)

## notifyComponentAlarmMonitorScheduledEndCondition

#### Descrição

Especifica o número de dias antes da data de encerramento de um objeto de marketing para que o IBM Marketing Operations envie notificações de encerramento aos usuários.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

3 (dias)

# Marketing Operations | umoConfiguration | Notificações | aprovação

Essas propriedades especificam informações sobre alarmes de aprovação no IBM Marketing Operations.

## notifyApprovalAlarmMonitorStartTime

#### Descrição

Especifica quando o monitor de alarme de aprovação começa o processamento pela primeira vez após o IBM Marketing Operations ser iniciado. Formate o valor de acordo com a versão reduzida da classe java.text.DateFormat para o código de idioma atual. Por exemplo, em um código do idioma em inglês dos Estados Unidos, uma sequência válida poderá ser 11:59 pm. Se excluir o padrão e deixar esse valor em branco, o monitor será iniciado imediatamente depois de ter sido criado.

**Nota:** Para obter melhores resultados, configure os monitores de alarme para serem iniciados durante as horas fora do horário de pico e coordene os horários de início para difundir a carga de processamento de dados.

#### Valor padrão

21h00

## notifyApprovalAlarmMonitorPollPeriod

#### Descrição

Especifica o tempo aproximado, em segundos, para que o monitor de alarme de aprovação fique suspenso entre pesquisas.

#### Valor padrão

Em branco (60 segundos)

## notifyApprovalAlarmMonitorLateCondition

#### Descrição

Especifica o número de dias depois da data de início de uma aprovação para o sistema começar a notificar os usuários que a aprovação está atrasada.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

3 (dias)

## notifyApprovalAlarmMonitorScheduledEndCondition

## Descrição

Especifica o número de dias antes da data de encerramento de uma aprovação para o sistema começar a enviar notificações de encerramento para usuários.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

1 (dia)

# Marketing Operations | umoConfiguration | Notificações | Ativo

Essas propriedades especificam informações sobre alarmes do ativo no IBM Marketing Operations.

## notifyAssetAlarmMonitorStartTime

#### Descrição

Especifica quando o processo de monitor de alarme de fatura executa pela primeira vez após o IBM Marketing Operations iniciar. Formate o valor de acordo com a versão reduzida da classe java.text.DateFormat para o código de idioma atual. Por exemplo, em um código do idioma em inglês dos Estados Unidos, uma sequência válida poderá ser 11:59 pm. Se excluir o padrão e deixar esse valor em branco, o monitor será iniciado imediatamente depois de ter sido criado.

**Nota:** Para obter melhores resultados, configure os monitores de alarme para serem iniciados durante as horas fora do horário de pico e coordene os horários de início para difundir a carga de processamento de dados.

#### Valor padrão

11:00 pm

## notifyAssetAlarmMonitorPollPeriod

#### Descrição

Especifica o tempo, em segundos, para que o monitor de alarme do recurso fique suspenso entre pesquisas.

#### Valor padrão

Em branco (60 segundos)

### notifyAssetAlarmMonitorExpirationCondition

#### Descrição

Especifica o número de dias antes de um ativo expirar para que o IBM Marketing Operations notifique os usuários que o ativo está prestes a expirar.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não verificará a expiração.

#### Valor padrão

5 (dias)

# Marketing Operations | umoConfiguration | Notificações | Fatura

Essas propriedades especificam informações sobre alarmes de fatura no IBM Marketing Operations.

### notifyInvoiceAlarmMonitorStartTime

#### Descrição

Especifica quando o processo de monitor de fatura executa pela primeira vez após o IBM Marketing Operations iniciar. Formate o valor de acordo com a versão reduzida da classe java.text.DateFormat para o código de idioma atual. Por exemplo, em um código do idioma em inglês dos Estados Unidos, uma sequência válida poderá ser 11:59 pm. Se excluir o padrão e deixar o valor em branco, o monitor será iniciado imediatamente depois de ter sido criado.

**Nota:** Para obter melhores resultados, configure os monitores de alarme para serem iniciados durante as horas fora do horário de pico e para coordenarem os horários de início para difundir a carga de processamento de dados.

#### Valor padrão

21h00

### notifyInvoiceAlarmMonitorDueCondition

#### Descrição

Especifica o número de dias antes da data de vencimento para que o IBM Marketing Operations notiifique os usuários que uma fatura está vencida.

**Nota:** Se esse valor for -1, então o Marketing Operations não enviará essas notificações.

#### Valor padrão

5 (dias)

# Marketing Operations | umoConfiguration | WorkflowService

As propriedades nesta categoria controlam a autenticação e a troca de dados entre o IBM Marketing Operations e o IBM Workflow Service se os produtos estiverem integrados.

### isWfIntegrationEnabled

#### Descrição

Ativa a integração entre o IBM Marketing Operations e o IBM Workflow Service. Configure para True para ativar a integração.

#### Valores válidos

True | False

#### Valor padrão

False

#### wfServiceUrl

#### Descrição

O wfServiceUrl indica a URL em que o IBM Marketing Operations pode acessar o IBM Workflow Service.

Para uma instância de não produção, use a URL a seguir: https://jd-pilot-wf.ibmmarketingcloud.com/wf

Para uma instância de produção, use a URL a seguir: https://wf.ibmmarketingcloud.com/wf

#### Valor padrão

None

### taskUpdateAPI

#### Descrição

Necessita informações

#### Valor padrão

/api/v1/task

#### **executeBPMNProcessAPI**

#### Descrição

Necessita informações

#### Valor padrão

/api/v1/process

# encryptAuthenticationAPI

#### Descrição

Necessita informações

#### Valor padrão

/tokens/encrypttoken

## workItemPolIAPI

Descrição

Necessita informações

Valor padrão

/api/v1/workItem

# Antes de contatar o suporte técnico do IBM

Se você encontrar um problema que não pode resolver consultando a documentação, o contato responsável por suporte de sua empresa poderá registrar uma chamada no suporte técnico da IBM. Siga estas diretrizes para assegurar que seu problema seja resolvido de modo eficiente e bem-sucedido.

Se você não possuir um contato responsável por suporte em sua empresa, entre em contato com o administrador do IBM para obter mais informações.

**Nota:** O Suporte Técnico não grava ou cria scripts de API. Para obter assistência para implementar nossas ofertas de API, entre em contato com os Serviços profissionais da IBM.

### Informações para reunir

Antes de contatar o suporte técnico IBM, reúna as informações a seguir:

- Uma breve descrição da natureza de seu problema.
- Mensagens de erro detalhadas que você vê quando ocorre o problema.
- Etapas detalhadas para reproduzir o problema.
- Arquivos de log relacionados, arquivos de sessão, arquivos de configuração e arquivos de dados.
- Informações sobre seu produto e ambiente do sistema , que você pode obter conforme descrito em "Informações do sistema".

#### Informações sobre o sistema

Ao ligar para o suporte técnico da IBM, pode ser solicitado que forneça informações sobre o seu ambiente.

Se seu problema não impedir que você efetue login, muitas destas informações estão disponíveis na página Sobre, que fornece informações sobre seus aplicativos do IBM instalados.

É possível acessar a página Sobre selecionando **Ajuda > Sobre**. Se a página Sobre não estiver acessível, verifique o arquivo version.txt que se localiza no diretório de instalação do aplicativo.

### Informações de contato para o suporte técnico IBM

Para obter maneiras de contatar o suporte técnico IBM, consulte o website de Suporte Técnico do Produto IBM: (http://www.ibm.com/support/entry/portal/open\_service\_request).

**Nota:** Para inserir uma solicitação de suporte, deve-se efetuar login em uma conta do IBM. Essa conta deve estar vinculada ao seu número de cliente IBM. Para saber mais sobre como associar sua conta ao seu número de cliente do IBM, consulte **Recursos de suporte > Suporte de software autorizado** no Portal de suporte.

### **Avisos**

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos Estados Unidos.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte seu representante IBM local para obter informações sobre os produtos e serviços atualmente disponíveis em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM ou quaisquer outros direitos da IBM poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, é responsabilidade do usuário avaliar e verificar a operação de qualquer produto, programa ou serviço não IBM.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos descritos nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe garante direito algum sobre tais patentes. Pedidos de licenças devem ser enviados, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil Av. Pasteur, 138-146 Botafogo Rio de Janeiro CEP: 22290-240

Para pedidos de licenças com relação a informações sobre DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos, por escrito, para:

Intellectual Property Licensing Legal and Intellectual Property Law IBM Japan, Ltd. 19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku Tokyo 103-8510, Japan

O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições da publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Referências nestas informações a Web sites não-IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a estes Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem partes dos materiais deste produto IBM e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode utilizar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil Av. Pasteur, 138-146 Botafogo Rio de Janeiro CEP: 22290-240

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriados, incluindo em alguns casos, o pagamento de uma taxa.

O programa licenciado descrito nesta publicação e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, do Contrato Internacional de Licença do Programa IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em nível de desenvolvimento e não há garantia de que tais medidas sejam iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por extrapolação. Os resultados reais podem ser diferentes. Os usuários desta publicação devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

As informações referentes a produtos não IBM foram obtidas junto aos fornecedores desses produtos, anúncios publicados ou outras fontes de publicidade disponíveis. A IBM não testou aqueles produtos e não pode confirmar a precisão do desempenho, compatibilidade ou qualquer outra reivindicação relacionada a produtos que não sejam da IBM. Dúvidas sobre os recursos de produtos não IBM devem ser encaminhadas diretamente a seus fornecedores.

Todas as declarações relacionadas aos objetivos e intenções futuras da IBM estão sujeitas a mudanças ou cancelamento sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.

Todos os preços da IBM mostrados, são preços de varejo sugeridos pela IBM, são atuais e estão sujeitos à mudança sem aviso. Os preços para o revendedor podem variar.

Essas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados em operações diárias de negócios. Para ilustrá-los da forma mais completa possível, os exemplos incluem nomes de pessoas, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com nomes e endereços utilizados por uma empresa real é mera coincidência.

#### LICENÇA DE COPYRIGHT:

Estas informações contêm programas aplicativos de amostra no idioma de origem, que ilustram técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O Cliente pode copiar, modificar e distribuir estes programas de amostra de qualquer forma, sem a necessidade de pagar a IBM, para os propósitos de desenvolvimento, uso, marketing ou distribuição de programas aplicativos em conformidade com a interface de programação de aplicativos para a plataforma operacional para a qual os programas de amostra são escritos. Esses exemplos não foram testados completamente em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou implicar confiabilidade, manutenção ou função destes programas. Os programas de amostra são fornecidos "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", sem garantia de nenhum tipo. A IBM não se responsabilizará por nenhum dano derivado do uso dos programas de exemplo.

Se estas informações estiverem sendo exibidas em cópia eletrônica, as fotografias e ilustrações coloridas podem não aparecer.

#### **Marcas Comerciais**

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas ou marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em muitos países no mundo todo. Outros nomes de serviços e produtos podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas comerciais da IBM está disponível na Web em "Copyright and trademark information" em www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

# Considerações sobre a Política de Privacidade e os Termos de Uso

Produtos de Software IBM, incluindo soluções de software como serviço, ("Ofertas de Software") podem usar cookies ou outras tecnologias para coletar informações de uso do produto, para ajudar a melhorar a experiência do usuário final, para customizar interações com o usuário final ou para outros propósitos. Um cookie é uma parte dos dados que o website pode enviar para o seu navegador, e que pode ser armazenada em seu computador como uma tag que identifica o seu computador. Em muitos casos, nenhuma informação pessoal é coletada por esses cookies. Se uma Oferta de Software que você está usando permitir a você coletar informações pessoais por meio de cookies e tecnologias semelhantes, informamos a você sobre as especificações abaixo.

Dependendo das configurações implementadas, esta Oferta de Software pode usar cookies de sessão e persistentes que coletam o nome de usuário de cada usuário e outras informações pessoais com propósitos de gerenciamento de sessão, usabilidade de usuário aprimorada ou outros propósitos de rastreio de uso ou funcionais. Esses cookies podem ser desativados, mas a desativação também eliminará a funcionalidade ativada por eles.

Várias jurisdições regulamentam a coleta de informações pessoais por meio de cookies e tecnologias semelhantes. Se as configurações implementadas para esta Oferta de Software fornecer ao Cliente a capacidade de coletar informações pessoais dos usuários finais usando cookies e outras tecnologias, você deverá procurar o aviso legal sobre qualquer lei aplicável a essa coleta de dados, incluindo todos os requisitos para fornecer avisos e consentimento quando adequado.

A IBM requer que os Clientes (1) forneçam um link claro e evidente para os termos de uso do website do Cliente (por exemplo, política de privacidade) que inclui um link para a coleção de dados da IBM e do Cliente e práticas de uso, (2) notifiquem que cookies e gifs/web beacons claros estão sendo colocados no computador do visitante pela IBM em nome do Cliente juntamente com uma explicação do propósito de tal tecnologia, e (3) até a extensão requerida por lei, obtenham o consentimento dos visitantes do website antes de se colocar cookies e gifs/web beacons claros pelo Client ou IBM em nome do Cliente nos dispositivos do visitante do website

Para obter mais informações sobre o uso de várias tecnologias, incluindo cookies, para estes propósitos, consulte Declaração de Privacidade Online da IBM em: http://www.ibm.com/privacy/details/us/en na seção intitulada "Cookies, Web Beacons e Outras Tecnologias".

# IBM.

Impresso no Brasil