



Informatica® MDM Multidomain Edition
10.2 HotFix 1

Migrando aplicativos IDD
para o modelo de dados de
entidade comercial

Informatica MDM Multidomain Edition Migrando aplicativos IDD para o modelo de dados de entidade comercial

10.2 HotFix 1

Junho 2017

© Copyright Informatica LLC 2016, 2019

Este software e a documentação são fornecidos somente sob um contrato de licença separado, contendo restrições sobre uso e divulgação. Não está permitida de forma alguma a reprodução ou a transmissão de qualquer parte deste documento (seja por meio eletrônico, fotocópia, gravação ou quaisquer outros meios) sem o consentimento prévio da Informatica LLC.

DIREITOS DO GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS Programas, softwares, bancos de dados, bem como a documentação e os dados técnicos relacionados, distribuídos a clientes do Governo dos EUA são "softwares de computador comerciais" ou "dados técnicos comerciais", de acordo com o Regulamento de Aquisição Federal aplicável e os regulamentos suplementares específicos da agência. Como tal, a utilização, duplicação, divulgação, modificação e adaptação estão sujeitas às restrições e aos termos de licença estabelecidos no contrato governamental aplicável e, na medida do que for aplicável pelos termos do contrato governamental, aos direitos adicionais estabelecidos no FAR 52.227-19, Licença de Software de Computador Comercial.

Informatica, o logotipo Informatica e ActiveVOS são marcas comerciais ou marcas registradas da Informatica LLC nos Estados Unidos e em muitas jurisdições por todo o mundo. Uma lista atual das marcas comerciais da Informatica está disponível na Internet em <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Os nomes de outras companhias e produtos podem ser nomes ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Partes deste software e/ou documentação estão sujeitas a copyright detido por terceiros. Os avisos de terceiros necessários são incluídos no produto.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Se você encontrar problemas nesta documentação, informe-nos por escrito e envie para Informatica LLC 2100 Seaport Blvd. Redwood City, CA 94063.

Os produtos Informatica apresentam garantias segundo os termos e condições dos acordos em que são fornecidos. A INFORMATICA FORNECE AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO "COMO ESTÃO" SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, SEM QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM E QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO-VIOLAÇÃO.

Data da Publicação: 2019-05-27

Conteúdo

| | |
|---|---------------|
| Prefácio..... | 5 |
| Recursos da Informatica. | 5 |
| Rede da Informatica. | 5 |
| Base de Dados de Conhecimento da Informatica. | 5 |
| Documentação da Informatica. | 6 |
| Matrizes de Disponibilidade de Produto Informatica. | 6 |
| Informatica Velocity. | 6 |
| Informatica Marketplace. | 6 |
| Suporte global a clientes Informatica. | 6 |
| Capítulo 1: Migrando aplicativos IDD para o modelo de dados de entidade comercial..... | 7 |
| Visão geral. | 7 |
| Benefícios do modelo de dados comercial. | 7 |
| Capítulo 2: Diferenças entre os modelos de dados..... | 9 |
| Visão geral. | 9 |
| Modelo de dados. | 10 |
| Ferramenta de configuração. | 11 |
| Informatica Data Director. | 11 |
| Modos do Informatica Data Director. | 11 |
| Exibições. | 12 |
| Pesquisar. | 14 |
| Capítulo 3: Migrando aplicativos IDD..... | 15 |
| Visão geral. | 15 |
| Pré-requisitos. | 15 |
| Preparar o ORS e o aplicativo IDD. | 16 |
| Alterar o modo do IDD. | 17 |
| Gerar o esquema de entidade comercial. | 17 |
| Fazer login na Provisioning tool. | 18 |
| Criar um aplicativo E360 para o IDD. | 18 |
| Revisar o esquema gerado da entidade comercial. | 19 |
| Ativar a Pesquisa Inteligente. | 20 |
| Criar uma página inicial. | 20 |
| Próximas etapas. | 22 |
| Capítulo 4: Migrando adaptadores de fluxo de trabalho..... | 24 |
| Visão geral. | 24 |
| Atualizar a Configuração do IDD para o Adaptador de Fluxo de Trabalho do Siperian. | 25 |

| | |
|---|-----------|
| Configurar atribuição de tarefa para o adaptador de fluxo de trabalho Siperian. | 26 |
| Configurar tarefas. | 26 |
| Definição de adaptadores de fluxo de trabalho principal e secundário. | 27 |
| Processando Tarefas Existentes do ActiveVOS. | 27 |
| Visão Geral do Processamento de Tarefas Existentes do ActiveVOS. | 27 |
| Execução do Script de Migração. | 28 |
| Capítulo 5: Solução de problemas. | 31 |
| Solução de problemas. | 31 |
| Capítulo 6: Perguntas Frequentes. | 32 |
| Perguntas Frequentes. | 32 |
| Perguntas frequentes sobre migração. | 32 |
| Perguntas frequentes sobre os modos do IDD. | 33 |
| Perguntas frequentes sobre o ActiveVOS. | 34 |
| Apêndice A: Glossário. | 36 |
| Glossário de termos. | 36 |

Prefácio

Bem-vindo ao guia *Migrando aplicativos IDD para o modelo de dados de entidade comercial*.

Antes do MDM Multidomain Edition versão 10.0, você configurava o Informatica Data Director (IDD) para utilizar o modelo de dados de área de assunto. Na versão 10.0, o IDD adotou o uso do modelo de dados de entidade comercial. O modelo de dados de área de assunto é muito diferente do modelo de dados de entidade comercial, e a tarefa de migrar um aplicativo IDD para o modelo de dados de entidade comercial pode parecer complicada. Este artigo explica as principais diferenças entre o modelo de dados de área de assunto e o modelo de dados de entidade comercial e explica como você pode migrar aplicativos IDD para o modelo de dados de entidade comercial.

Este guia destina-se a desenvolvedores de aplicativos IDD.

Recursos da Informatica

Rede da Informatica

A Rede da Informatica hospeda o Suporte Global a Clientes da Informatica, a Base de Dados de Conhecimento da Informatica e outros recursos de produtos. Para acessar a Rede da Informatica, visite <https://network.informatica.com>.

Como membro, você pode:

- Acessar todos os seus recursos Informatica em um só lugar.
- Pesquisar a Base de Dados de Conhecimento em busca de recursos de produtos, incluindo documentações, perguntas frequentes e práticas recomendadas.
- Visualizar informações sobre disponibilidade de produtos.
- Revisar seus casos de suporte.
- Encontrar a sua Rede de Grupo de Usuários da Informatica local e colaborar com seus colegas.

Base de Dados de Conhecimento da Informatica

Use a Base de Dados de Conhecimento da Informatica para pesquisar a Rede da Informatica em busca de recursos de produtos, como documentações, artigos de instruções, práticas recomendadas e PAMs.

Para acessar a Base de Dados de Conhecimento, visite <https://kb.informatica.com>. Em caso de dúvidas, comentários ou ideias sobre a Base de Dados de Conhecimento, entre em contato com a equipe da Base de Dados de Conhecimento da Informatica em KB_Feedback@informatica.com.

Documentação da Informatica

Para obter a documentação mais recente do seu produto, navegue pela Base de Dados de Conhecimento da Informatica

em https://kb.informatica.com/_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx

Em caso de dúvidas, comentários ou ideias sobre esta documentação, entre em contato com a equipe de Documentação da Informatica pelo e-mail infa_documentation@informatica.com.

Matrizes de Disponibilidade de Produto Informatica

As Matrizes de Disponibilidade de Produto (PAMs) indicam as versões dos sistemas operacionais, os bancos de dados e outros tipos de fontes e destinos de dados com os quais uma versão de produto é compatível. Se você for membro da Rede da Informatica, poderá acessar PAMs em

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

Informatica Velocity

O Informatica Velocity é uma coleção de dicas e práticas recomendadas desenvolvidas pelos Serviços Profissionais da Informatica. Desenvolvido com base na experiência no mundo real de centenas de projetos de gerenciamento de dados, o Informatica Velocity representa o conhecimento coletivo de nossos consultores, que trabalharam com organizações de todo o mundo para planejar, desenvolver, implantar e manter soluções de gerenciamento de dados bem-sucedidas.

Se você for membro da Rede da Informatica, poderá acessar os recursos do Informatica Velocity em

<http://velocity.informatica.com>.

Se você tiver dúvidas, comentários ou ideias sobre o Informatica Velocity, entre em contato com os Serviços Profissionais da Informatica em ips@informatica.com.

Informatica Marketplace

O Informatica Marketplace é um fórum onde você pode encontrar soluções que aumentam, ampliam ou aprimoram suas implementações da Informatica. Aproveitando qualquer uma das centenas de soluções fornecidas por desenvolvedores e parceiros da Informatica, você pode melhorar sua produtividade e agilizar o tempo de implementação nos seus projetos. Você pode acessar o Informatica Marketplace através do link <https://marketplace.informatica.com>.

Suporte global a clientes Informatica

Você pode entrar em contato com um Centro de Suporte Global por telefone ou via Suporte Online na Rede da Informatica.

Para descobrir o número de telefone local do Suporte Global a Clientes da Informatica, visite o site da Informatica no seguinte link:

<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>.

Se você for membro da Rede da Informatica, poderá usar o Suporte Online em

<http://network.informatica.com>.

CAPÍTULO 1

Migrando aplicativos IDD para o modelo de dados de entidade comercial

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral, 7](#)
- [Benefícios do modelo de dados comercial, 7](#)

Visão geral

O Informatica Data Director (IDD) foi baseado no modelo de dados de área de assunto (modelo de dados SA). Na versão 10.2, o IDD é baseado no modelo de dados de entidade comercial (modelo de dados BE). Depois de atualizar para a versão 10.2, você poderá migrar os aplicativos IDD para o modelo de dados BE. Este documento resume os benefícios do modelo de dados BE, as diferenças entre os modelos de dados e descreve como migrar seu aplicativo IDD para o modelo de dados BE.

A Informatica recomenda migrar para o modelo de dados BE, que oferece vários benefícios em relação ao modelo de dados SA. No entanto, a mudança de áreas de assunto para entidades comerciais é opcional. Antes de migrar o aplicativo IDD, principalmente se a sua empresa usa personalização e saídas de usuário extensivas, considere o impacto da migração e avalie os benefícios e as diferenças dos diferentes modelos de dados.

Benefícios do modelo de dados comercial

A Informatica recomenda migrar para o modelo de dados BE, pois ele oferece os seguintes benefícios em relação ao modelo de dados SA:

Serviços integrados de entidade comercial

Um serviço de entidade comercial é um conjunto de operações que executam o código do MDM Hub para criar, atualizar, excluir e pesquisar registros em uma entidade comercial. É possível desenvolver uma interface do usuário personalizada capaz de executar código Java ou JavaScript para fazer chamadas de serviço de entidade comercial.

Usando os serviços de entidade comercial, que são gerados diretamente do modelo de dados BE, você pode ocultar a complexidade da estrutura da tabela do MDM Hub dos usuários finais.

Interface do usuário configurável

Você pode criar layouts de interface do usuário que podem conter componentes padrão e personalizados, como um feed do Twitter. Os analistas comerciais podem facilmente criar layouts direcionados a funções específicas do usuário.

Capacidade de mesclar registros filho

Com as áreas de assunto, você não pode mesclar registros filho. Com as entidades comerciais, você pode mesclar registros filho que estão no mesmo nível descendente.

Exibições de entidade comercial

As exibições de entidade comercial representam uma versão condensada de uma entidade comercial. Você pode simplificar a integração com os sistemas existentes usando as exibições de entidade comercial para criar uma exibição que corresponda aos processos existentes.

Integração com provedores de DaaS (Data as a Service, Dados como Serviço)

Você pode aumentar os dados da entidade comercial com dados de provedores de terceiros. Você pode integrar-se com provedores de DaaS para acessar dados que sejam confiáveis, precisos e completos.

Aninhamento ilimitado de registros descendentes

Uma área de assunto pode incluir registros descendentes até o nível neto. Os modelos de entidade comercial podem ter uma profundidade ilimitada de registros descendentes.

Interface do usuário aprimorada

As telas da estrutura do Entity 360 (exibições do E360) são mais nítidas, mais coloridas e mais intuitivas.

Pesquisa de dados simplificada e aprimorada

Uma pesquisa inteligente nas entidades comerciais recupera dados mais rapidamente do que uma pesquisa facetada em áreas de assunto.

CAPÍTULO 2

Diferenças entre os modelos de dados

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral, 9](#)
- [Modelo de dados, 10](#)
- [Ferramenta de configuração, 11](#)
- [Informatica Data Director, 11](#)

Visão geral

Há várias diferenças entre o modelo de dados BE e o modelo de dados SA, incluindo diferenças na terminologia e nas exibições funcionais. Embora o modelo de dados BE ofereça muitos benefícios, há também alguma perda de funcionalidade na migração para esse modelo.

A tabela a seguir descreve algumas das diferenças entre o modelo de dados SA e o modelo de dados BE:

| Modelo de dados de área de assunto | Modelo de dados de entidade comercial |
|--|--|
| Configurado por meio do Configuration Manager do IDD | Configurado por meio da Provisioning tool |
| Oferece suporte a saídas de usuário | Não oferece suporte a saídas de usuário. Em vez disso, use as configurações do provedor de DaaS para substituir as saídas de usuário. Crie serviços externos e chame-os dos serviços de entidade comercial internos. |
| Oferece suporte à importação de dados principais | Não disponível |
| Oferece suporte a dados de mascaramento | Não oferece suporte a dados de mascaramento. Em vez disso, é possível criar exibições que os usuários não podem acessar. Além disso, o Dynamic Data Masking (DDM) é integrado ao MDM Hub. Configure o DDM pelo Console do Hub. |
| Desfazer mesclagem de árvore e desfazer mesclagem linear | Desfazer mesclagem de árvore somente |

| Modelo de dados de área de assunto | Modelo de dados de entidade comercial |
|---|--|
| Oferece suporte a relatórios JasperSoft | Os relatórios JasperSoft somente funcionarão em uma Página inicial se eles forem o único componente na Página inicial. A Informatica recomenda usar gráficos elevados em vez de relatórios JasperSoft. |
| Capacidade de substituir mesclagens | Não é possível substituir mesclagens. Em vez disso, mescle os registros e use a exibição Registros de Referências Cruzadas para escolher a mesclagem correta. |

Modelo de dados

O modelo de dados BE é muito diferente do modelo de dados SA.

Modelo de dados de área de assunto

No modelo de dados SA, os dados são organizados em torno de áreas de assunto e agregados em grupos de áreas de assunto. Uma área de assunto representa uma coleção de dados que podem ser tratados como uma unidade sob a perspectiva comercial.

Você configura pesquisas em uma tabela de objetos base de pesquisa física e nos metadados usados do IDD ou nos arquivos de configuração para preencher os valores de pesquisa.

Você configura relacionamentos nas áreas de assunto que são baseados nos relacionamentos que existem entre os objetos base no Armazenamento de Hub. Para obter informações sobre a configuração da área de assunto, consulte o *Guia de Implementação do IDD do Informatica MDM Multidomain Edition*.

Modelo de dados de entidade comercial

No modelo de dados BE, os dados são organizados em torno das entidades comerciais. Entidades comerciais representam entidades com significado para uma organização. Em geral, as organizações definem tipos de entidade comerciais para representar clientes, fornecedores, funcionários, produtos e contas.

O modelo de entidade comercial é uma estrutura em árvore de nós. Cada nó corresponde a uma tabela de objetos base no MDM Hub. Cada campo corresponde a uma coluna de uma tabela de objetos base no MDM Hub. O modelo da entidade comercial é baseado em um nó raiz. O nó raiz é sinônimo da entidade comercial. Por exemplo, um modelo da entidade comercial com um nó raiz Person é considerado uma entidade comercial Pessoa.

Depois que o nó raiz é estabelecido, você pode usar a Provisioning tool para criar nós filho com um relacionamento de um para um ou de um para muitos com os nós pai relacionados. Você também pode usar a Provisioning tool para configurar entidades de referência, que são entidades comerciais associadas a objetos base de pesquisa. Para obter mais informações sobre a Provisioning tool, consulte o *Guia da Provisioning tool do Informatica MDM Multidomain Edition*.

Ferramenta de configuração

Para configurar um aplicativo IDD no modelo de dados SA, use o Configuration Manager do IDD. Para configurar um aplicativo IDD no modelo de dados BE, use a Provisioning tool.

Configuration Manager do IDD

O Configuration Manager do IDD é um utilitário baseado na Web usado para adicionar, alterar e gerenciar aplicativos IDD baseados no modelo de dados SA. Um aplicativo IDD consiste em um arquivo de configuração XML, pacotes de recursos, arquivos de ajuda e outros componentes. Um aplicativo IDD completo pode ser importado ou exportado como um arquivo ZIP contendo todos esses componentes.

O Configuration Manager do IDD não expõe todas as opções de configuração disponíveis. Para configurar algumas funcionalidades, como componentes personalizados, você deve exportar e editar o arquivo de configuração XML diretamente, antes de importar o arquivo de volta para o Configuration Manager do IDD.

Para obter mais informações sobre o Configuration Manager do IDD, consulte o *Guia de Implementação do IDD do Informatica MDM Multidomain Edition*.

Provisioning tool

A Provisioning tool é um utilitário baseado na Web que você usa para criar e gerenciar modelos de dados de entidade comercial e os aplicativos E360 relacionados do IDD. Você pode usar a Provisioning tool para definir modelos, tarefas e transformações da entidade comercial, além de projetar a interface do usuário do Informatica Data Director.

Você pode definir e criar os seguintes itens:

- Entidades comerciais
- Exibições de entidade comercial
- Entidades de referência
- Relacionamentos
- Transformações
- Configurações de tarefa
- Extensões, como serviços SOAP
- Componentes da interface do usuário
- Layouts da interface do usuário

Para obter mais informações sobre a Provisioning tool, consulte o *Guia da Provisioning tool do Informatica MDM Multidomain Edition*.

Informatica Data Director

O Informatica Data Director tem novos modos, exibições e funcionalidade de pesquisa.

Modos do Informatica Data Director

Agora, o Informatica Data Director tem três modos. Depois que você atualizar o software MDM MultiDomain Edition, o IDD continuará mostrando as exibições e os recursos herdados baseados em SA. Depois que você

migrar um aplicativo IDD para o modelo de dados de entidade comercial, alterne para as exibições e os recursos do E360 baseados em BE.

A tabela a seguir descreve os diferentes modos:

| Modo | Descrição | Interface do Usuário |
|--------------|---|---|
| Modo Herdado | <p>Se você não migrar seu aplicativo para o modelo de dados BE, use o modo Herdado. Você continua vendo as exibições e os recursos baseados em SA no IDD.</p> <p>Você continua usando o Configuration Manager do IDD para gerenciar seus aplicativos.</p> <p>Nota: Se o seu aplicativo IDD herdado inclui fluxos de trabalho, você deve gerar o esquema BE como um requisito para o Informatica Data Director gerenciar as tarefas de fluxo de trabalho. No entanto, você continua usando o modelo de dados SA. Você não migrou para o modelo de dados BE.</p> | <p>O modo Herdado exibe os seguintes elementos de interface:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menu Criar na Exibição de Dados - Menu Consultas - Página inicial - Guia Tarefas - Guia Dados para exibições herdadas - Guia Pesquisa para resultados da consulta de pesquisa - Links para a Exibição de Dados de menus em outras exibições - Guias personalizadas, se configurado |
| Modo E360 | <p>Se você migrar para o modelo de dados BE, selecione o modo E360. Os usuários de negócios podem usar os recursos baseados em Be e as exibições do E360.</p> <p>Você usa a Provisioning tool para gerenciar os aplicativos migrados.</p> <p>Nota: O modo E360 é o padrão para novos clientes. Os novos clientes começam com o modelo de dados BE e as exibições do E360.</p> | <p>Exibe os seguintes elementos de interface:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menu Criar - Caixa Pesquisa - Página inicial, que você cria - Guia Pesquisa para resultados de pesquisa inteligente - Guia Gerenciador de Tarefas - Guias Entidade para exibições do E360. O nome da guia é configurável, mas geralmente é o nome da entidade comercial aberta. - Links para a exibição Entidade Comercial de menus em outras exibições - Guias personalizadas, se configurado |
| Modo híbrido | <p>Se você migrar para o modelo de dados BE, mas quiser acessar todos os recursos e as exibições baseados em SA, além dos recursos e exibições baseados em BE, use o modo Híbrido.</p> <p>CUIDADO: Se você precisar fazer uma alteração no esquema enquanto estiver no modo Híbrido, deverá fazer a alteração duas vezes: primeiro no Configuration Manager do IDD e novamente na Provisioning tool. A Informatica recomenda usar o modo Híbrido temporariamente.</p> | <p>Exibe todos os elementos de interface do modo Herdado e do modo E360.</p> |

Este documento pressupõe que você esteja migrando para o modo E360. Para usar o modo Herdado ou o modo Híbrido, consulte as [“Perguntas frequentes sobre os modos do IDD” na página 33](#) antes de iniciar a migração.

Exibições

As exibições da estrutura do Entity 360 (E360) são semelhantes às exibições herdadas. Em alguns casos, as exibições do E360 têm comportamento diferente ou oferecem alguns aprimoramentos.

Nota: Ao comparar as exibições, supomos que você já esteja familiarizado com o comportamento das exibições herdadas.

A tabela a seguir descreve as semelhanças entre as exibições e, em seguida, destaca as diferenças entre as exibições do E360:

| Exibições Herdadas do Modelo de Área de Assunto | Exibições do E360 do Modelo de Entidade Comercial | Semelhanças entre as Exibições | Diferenças das Exibições do E360 |
|--|--|--|---|
| Exibição de Dados | Entidade Comercial | Ambas as exibições mostram dados mestre para a entidade comercial selecionada. | Na exibição Entidade Comercial, você pode adicionar informações sociais relacionadas, como feed do Twitter da entidade. Você também pode adicionar componentes úteis, como um componente que exibe entidades comerciais semelhantes. Você pode configurar mais de uma exibição Entidade Comercial e adicionar exibições personalizadas à lista Exibições. |
| Exibição XREF | Registros de Referências Cruzadas | Ambas as exibições mostram os registros de referências cruzadas que contêm dados dos sistemas de origem. Você pode criar a melhor versão da verdade. | A exibição Registros de Referências Cruzadas inclui todos os níveis de registros descendentes. |
| Exibição Correspondências | Registros Correspondentes | Ambas as exibições mostram registros que satisfazem uma regra de correspondência. | Na exibição Registros Correspondentes, os usuários podem corresponder e mesclar registros descendentes. Os usuários também podem executar uma pesquisa inteligente para localizar e adicionar registros semelhantes. Não é possível substituir manualmente um valor na exibição Registros Correspondentes. |
| Exibição Histórico | Histórico | Ambas as exibições mostram eventos de dados em ordem cronológica. | Na versão E360 da exibição histórico, os eventos aparecem em uma cronologia vertical, e os detalhes do evento de alteração de dados aparecem em um painel à direita. |

| Exibições Herdadas do Modelo de Área de Assunto | Exibições do E360 do Modelo de Entidade Comercial | Semelhanças entre as Exibições | Diferenças das Exibições do E360 |
|---|---|--|---|
| Exibição Períodos Efetivos | Linha do Tempo | Ambas as exibições mostram informações sobre eventos de dados com períodos efetivos em uma linha do tempo. | n/d |
| Exibição Hierarquia | Hierarquia | Ambas as exibições mostram relacionamentos para uma entidade comercial selecionada. | A versão E360 da exibição Hierarquia não permite as seguintes ações: <ul style="list-style-type: none"> - Localizar uma entidade duplicada. Use uma exibição Entidade Comercial com o componente Registros Semelhantes ou use Registros Correspondentes. - Iniciar uma mesclagem. Use a exibição Registros Correspondentes para essa tarefa. - Compartilhar uma URL do indicador. Você ainda pode compartilhar uma imagem de uma hierarquia. |

Pesquisar

Com o modelo de dados de área de assunto, você usa consultas de pesquisa para localizar dados mestre. Com o modelo de dados de entidade comercial, você usa a pesquisa inteligente para localizar entidades comerciais.

Consultas de pesquisa para áreas de assunto

Você cria uma consulta de pesquisa para pesquisar valores de campo especificados em campos selecionados. Primeiramente, você seleciona os campos da área de assunto que deseja pesquisar. Para cada campo, você insere um valor que deseja pesquisar no campo.

Pesquisa inteligente para entidades comerciais

Pesquisa inteligente é uma pesquisa de texto completo que é executada em entidades comerciais. Nos modelos de entidade comercial, você identifica os campos que deseja que sejam pesquisáveis. Em um aplicativo IDD, os usuários podem digitar o termo de pesquisa em uma caixa de Pesquisa. A menos que eles restrinjam a pesquisa, os resultados incluem todas as entidades comerciais com esse termo em qualquer um dos campos pesquisáveis. A pesquisa inteligente é mais rápida do que as consultas de pesquisa.

CAPÍTULO 3

Migrando aplicativos IDD

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral, 15](#)
- [Pré-requisitos, 15](#)
- [Preparar o ORS e o aplicativo IDD, 16](#)
- [Alterar o modo do IDD, 17](#)
- [Gerar o esquema de entidade comercial, 17](#)
- [Fazer logon na Provisioning tool, 18](#)
- [Criar um aplicativo E360 para o IDD, 18](#)
- [Revisar o esquema gerado da entidade comercial, 19](#)
- [Ativar a Pesquisa Inteligente, 20](#)
- [Criar uma página inicial, 20](#)
- [Próximas etapas, 22](#)

Visão geral

Este procedimento pressupõe que, depois de migrar para o modelo de dados de entidade comercial, você queira configurar o aplicativo IDD para usar o modo E360.

Nota: Para usar o modo Herdado ou o modo Híbrido, consulte as [“Perguntas frequentes sobre os modos do IDD” na página 33](#) antes de iniciar a migração.

Antes de começar, verifique se você tem o software de pré-requisito configurado.

Pré-requisitos

Antes de migrar para o modelo de dados BE e as exibições do E360, configure o software para oferecer suporte a fluxos de trabalho de pesquisa inteligente e gerenciamento de processos comerciais (BPM). O

software é instalado como parte do processo de instalação ou atualização. Você precisa garantir que o software esteja configurado corretamente.

A tabela a seguir lista o software de pré-requisito e informa onde encontrar as instruções de configuração:

| Software | Descrição | Instruções |
|--------------------------------|--|---|
| Apache Solr e Apache ZooKeeper | <p>O MDM Hub usa o Apache Solr para executar pesquisas inteligentes, ou seja, pesquisas de texto completo em campos selecionados nos dados mestre.</p> <p>O Apache Solr é um aplicativo de pesquisa corporativa de código-fonte aberto. O SolrCloud usa um cluster de servidores Solr para oferecer a indexação e a pesquisa distribuídas. O Apache ZooKeeper é um serviço centralizado que sincroniza pesquisas entre vários servidores Solr.</p> | Para obter informações sobre a configuração da pesquisa inteligente, consulte o <i>Guia de Configuração do Informatica MDM Multidomain Edition</i> |
| ActiveVOS | <p>Necessário quando você deseja usar fluxos de trabalho BPM com o modelo de dados BE.</p> <p>O MDM Hub usa o ActiveVOS para executar fluxos de trabalho BPM e para criar tarefas de revisão. Quando você atualizar, instale o ActiveVOS como parte do processo de atualização do Servidor de Hub e selecione o adaptador de fluxo de trabalho BE ActiveVOS como um mecanismo de fluxo de trabalho no Console do MDM Hub.</p> | Para obter informações sobre como instalar e configurar o ActiveVOS, consulte o <i>Guia de Atualização do Informatica MDM Multidomain Edition</i> ou o <i>Guia de Instalação do Informatica MDM Multidomain Edition</i> , conforme aplicável. |

Preparar o ORS e o aplicativo IDD

Verifique se o Armazenamento de Referências Operacionais (ORS) e o aplicativo IDD atendem aos requisitos do modelo de entidade comercial.

A tabela a seguir descreve os requisitos:

| Área de Impacto | Requisito | Descrição |
|---------------------------------------|---|--|
| Objeto base da entidade de hierarquia | Os relacionamentos de chave externa devem ser mapeados para uma coluna CODE | Se uma chave externa for mapeada para outro tipo de coluna, mapeie-a novamente para uma coluna CODE. |
| Nomes de área de assunto | Sem sublinhados ou outros caracteres especiais nos nomes | Se alguns nomes de área de assunto contiverem o caractere de sublinhado ou caracteres especiais, renomeie as áreas de assunto para remover o sublinhado. |
| Validação | O aplicativo IDD herdado deve ser válido. | No Configuration Manager do IDD, valide o aplicativo IDD e resolva quaisquer erros. |

Alterar o modo do IDD

Depois de atualizar o software MDM Multidomain Edition, se você abrir um aplicativo IDD, por padrão, verá o recurso de consulta de exibições herdadas e de pesquisa. Após a migração, ative o modo E360 para ver as exibições do E360 e a caixa de pesquisa inteligente.

Para alterar o modo do IDD, defina as propriedades no arquivo de propriedades do Servidor Informatica MDM Hub e no arquivo de propriedades do Servidor de Processos.

1. Navegue para o seguinte diretório:

<Diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/resources

2. Abra o arquivo `cmxserver.properties`.
3. Defina as propriedades para refletir as exibições que você deseja mostrar no aplicativo IDD migrado.

A tabela a seguir lista as propriedades e as configurações antes e depois:

| Propriedades | Antes = Modo Herdado | Após = Modo E360 |
|---|----------------------|------------------|
| <code>cmx.dataview.enabled</code> | true | false |
| <code>cmx.e360.view.enabled</code> | false | true |
| <code>cmx.e360.match_xref.view.enabled</code> | false | true |
| <code>cmx.ss.enabled</code> | false | true |

4. Navegue para o seguinte diretório:

<Diretório de instalação do MDM Hub>/hub/cleanse/resources

5. Abra o arquivo `cmxcleanse.properties`.
6. Defina a propriedade `cmx.ss.enabled` para corresponder ao valor definido em [3](#).
7. Depois de salvar as alterações nos arquivos de propriedades, reinicie o servidor de aplicativos.

Gerar o esquema de entidade comercial

Você usa o Configuration Manager do IDD para gerar o esquema de entidade comercial.

Durante o processo de geração, o MDM Hub executa as seguintes migrações:

- Cria um modelo de entidade comercial para cada área de assunto
- Converte pesquisas em entidades de referência
- Migra relacionamentos

O processo salva o esquema de entidade comercial na tabela de repositório C_REPOS_CO_CS_CONFIG.

1. Faça login no Configuration Manager do IDD.
2. Selecione o aplicativo para migrar.
3. Na tela **Aplicativos**, clique em **Gerar Esquema da Entidade Comercial**.

Uma mensagem confirma que o esquema foi criado. Você pode exibir o esquema gerado na Provisioning tool.

Fazer login na Provisioning tool

Você usa a Provisioning tool para exibir e aprimorar o esquema.

1. Abra uma nova guia do navegador e use o mesmo endereço IP e número da porta que você usa para o Configuration Manager do IDD:

<endereço IP>:<porta>/provisioning/

2. Insira as mesmas credenciais de usuário que você usa para o Configuration Manager do IDD.

Criar um aplicativo E360 para o IDD

Cada banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais (ORS) pode ter um aplicativo E360. Na Provisioning tool, crie um aplicativo E360 baseado no mesmo ORS que o aplicativo herdado. Para conveniência, convém dar a ele o mesmo nome do aplicativo herdado.

Nota: Se você planeja usar o modo Híbrido, deve garantir que o nome do aplicativo E360 seja o mesmo nome do aplicativo herdado.

1. Na ferramenta de Provisionamento, na lista **Banco de Dados**, selecione o banco de dados ao qual você deseja associar o aplicativo.
2. Clique em **Configuração da IU > Editor de Aplicativo**.
O **Editor de Aplicativo** é exibido.
3. Clique em **Criar**.
4. No painel **Propriedades**, especifique as seguintes propriedades do aplicativo:

| Propriedade | Descrição |
|----------------------------------|---|
| Nome | O nome do aplicativo que aparece no painel Aplicativos. |
| Nome de Exibição | O nome do aplicativo que aparece no Informatica Data Director. |
| Sistema de Origem | O sistema de origem ao qual você deseja associar o aplicativo. |
| Tempo limite da sessão (minutos) | O tempo em minutos a aguardar antes que uma sessão inativa do Informatica Data Director expire. |

5. Clique em **Aplicar**.
O aplicativo que você criou aparece no painel **Exibição de Árvore** e no painel **Aplicativos**.
6. Publique as alterações no MDM Hub.
 - a. Clique em **Publicar**.
É exibida uma caixa de diálogo de confirmação de alteração solicitando que você confirme as alterações.
 - b. Reveja as alterações e clique em **Confirmar**.
Um processo de validação é executado no aplicativo. É exibida uma caixa de diálogo de confirmação solicitando que você publique as alterações.

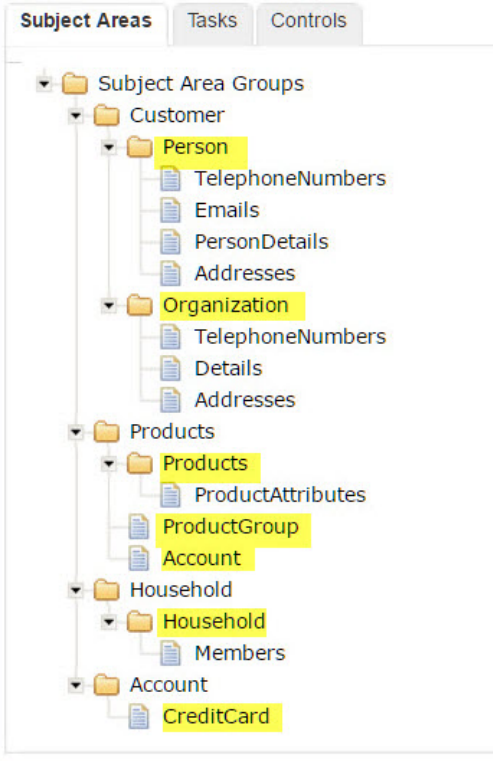
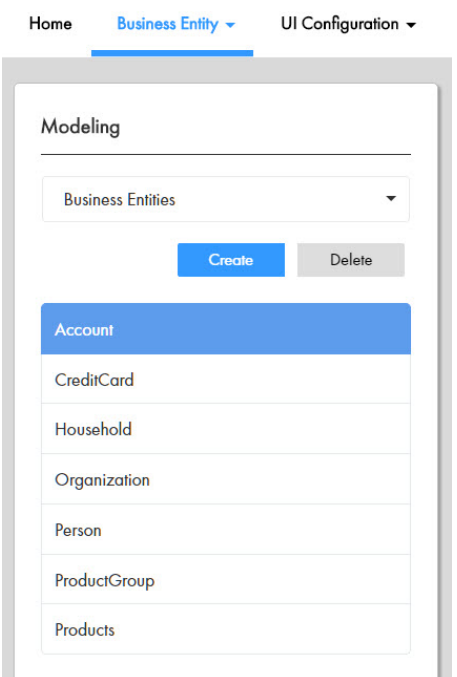
- c. Clique em um dos seguintes botões:
- **Publicar.** Salva as alterações no MDM Hub.
 - **Não.** As alterações permanecem no espaço de trabalho temporário.

Revisar o esquema gerado da entidade comercial

Use a Provisioning tool para exibir e aprimorar o esquema em uma interface amigável.

1. Na Provisioning tool, selecione o aplicativo E360 para o banco de dados.
2. Clique em **Entidade Comercial > Modelagem**.
3. Selecione **Entidades Comerciais** na lista suspensa.

As imagens a seguir mostram a lista original de áreas de assunto e a lista gerada de modelos de entidades comerciais:

| Áreas de Assunto do Configuration Manager do IDD | Modelos de Entidades Comerciais da Provisioning tool |
|--|--|
|  |  |

4. Para ver as pesquisas, selecione **Entidades de Referência** na lista suspensa.
5. Para ver os relacionamentos, selecione **Relacionamentos** na lista suspensa.

Ativar a Pesquisa Inteligente

Para ativar a pesquisa inteligente, abra os modelos de entidade comercial e selecione os campos que você deseja que sejam pesquisáveis. Quando terminar, execute o trabalho em lote **Indexar inicialmente os dados do Índice Inteligente** do Console do MDM Hub.

CUIDADO: Não marque o campo rowidObject como pesquisável. O modelo de dados de entidade comercial não oferece suporte a pesquisas no campo rowidObject.

Execute o trabalho em lote em todos os modelos de entidade comercial.

1. Na Provisioning tool, clique em **Entidade Comercial > Modelagem** e selecione **Entidades Comerciais**.
2. Clique em um modelo de entidade comercial.
O modelo de entidade comercial é aberto.
3. No painel da entidade comercial, expanda a pasta **campo**.
Todos os campos são exibidos
4. Para cada campo que você deseja que seja pesquisável, selecione o campo e clique em **Pesquisável** no painel Propriedades.
5. Depois de identificar os campos pesquisáveis nos modelos de entidade comercial, clique em **Publicar**.

Atenção: Você deve publicar os campos pesquisáveis no banco de dados. Se você não publicar as alterações, a próxima etapa falhará porque não há campos pesquisáveis para indexar.

6. No Console do MDM Hub, execute o trabalho em lote **Indexar inicialmente os dados do Índice Inteligente** nos modelos de entidade comercial que contêm os campos pesquisáveis:
 - a. Faça login no Console do Hub e selecione o banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais.
 - b. No workbench de **Utilitários**, clique em **Visualizador de Lotes**.
 - c. Selecione **Agrupar por Tipo de Procedimento**.
 - d. Localize **Indexar inicialmente os dados do Índice Inteligente**.
 - e. Selecione cada modelo de entidade comercial e clique em **Executar em Lote**.

Os trabalhos de índice em lote são executados.

Sugestão: Como alternativa, você pode criar um grupo em lote, adicionar todos os trabalhos de índice referentes aos modelos de entidade comercial que você deseja indexar e, em seguida, executar o grupo em lote.

Criar uma página inicial

Você cria a Página inicial para o aplicativo E360 no Designer de Layout. Na Página inicial, adicione componentes, como uma caixa de entrada de tarefas, gráficos, feeds de mídia social e outros recursos externos.

Em alguns casos, você precisa criar os componentes antes de adicioná-los à Página inicial. Para obter mais informações sobre componentes e layouts, consulte o *Guia da Ferramenta de Provisionamento do Informatica MDM Multidomain Edition*.

1. Na ferramenta Provisionamento, clique em **Configuração da IU > Layout Designer**.
O **Layout Designer** é exibido.

2. Clique em **Criar > Página Inicial**.

A página **Definir Propriedades do Layout** é exibida.

3. Para definir e identificar o layout que você deseja criar, especifique as seguintes propriedades:

| Propriedade | Descrição |
|------------------------|---|
| Nome do layout | Rótulo do layout que você projetou. Depois que o layout for criado e publicado, o rótulo aparecerá na lista de layout no Layout Designer. |
| Rótulo exclusivo | P rótulo usado para gerar um ID de sistema. |
| Descrição | Opcional. Uma descrição significativa para identificar o layout. |
| Nome da opção de lista | O rótulo da opção que você deseja na lista de exibições do Informatica Data Director. |

4. Clique em **Avançar**.

A página **Definir Propósito** é exibida.

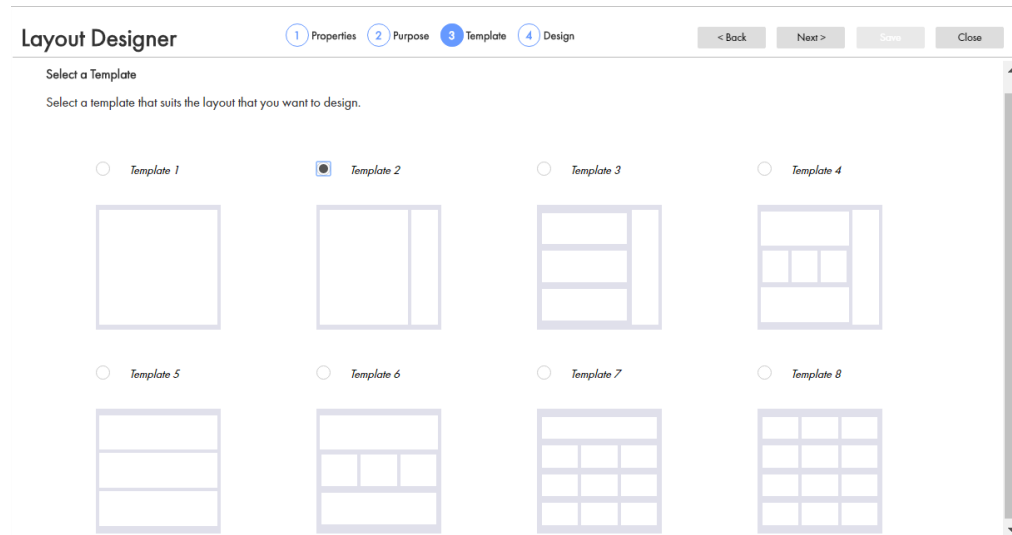
5. Selecione as funções de usuário que podem acessar o layout.

As funções de usuário que aparecem na página **Definir Propósito** são configuradas no ambiente do MDM Hub.

6. Clique em **Avançar**.

A página **Selecionar um Modelo** é exibida.

A seguinte imagem mostra a página **Selecionar um Modelo**:



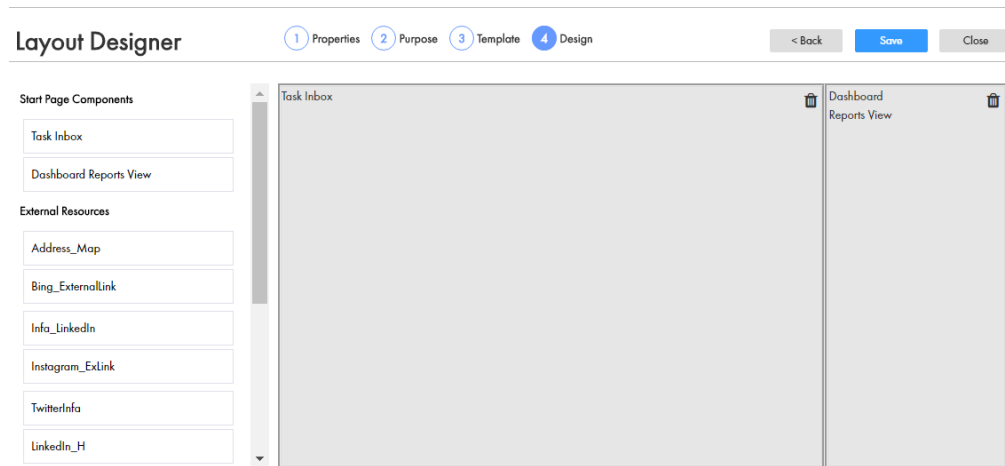
7. Selecione um modelo que seja adequado para exibir os componentes que você deseja na Página inicial e clique em **Avançar**.

A página **Design** é exibida.

8. Arraste até o espaço de trabalho os componentes que você deseja inserir no layout da Página inicial.

Por exemplo, arraste os componentes **Caixa de Entrada de Tarefas** e **Exibição de Relatórios do Painel** para o espaço de trabalho.

A seguinte imagem mostra a página **Design** com os componentes **Caixa de Entrada de Tarefas e Exibição de Relatórios do Paine** no espaço de trabalho:



9. Clique em **Salvar**.

A Página inicial que você projetou é exibida na categoria de layout Página inicial.

10. Publique as alterações no MDM Hub.

a. Clique em **Publicar**.

É exibida uma caixa de diálogo de confirmação de alteração solicitando que você confirme as alterações.

b. Reveja as alterações e clique em **Confirmar**.

Um processo de validação é executado no aplicativo. É exibida uma caixa de diálogo de confirmação solicitando que você publique as alterações.

c. Clique em um dos seguintes botões:

- **Publicar**. Salva as alterações no MDM Hub.
- **Não**. As alterações permanecem no espaço de trabalho temporário.

Próximas etapas

Se você estiver implementando o fluxo de trabalho e as tarefas BPM, a última etapa obrigatória será configurar o adaptador de fluxo de trabalho ActiveVOS, definir os disparadores de tarefas e processar as tarefas existentes. Veja a próxima seção.

No futuro, use a Provisioning tool para atualizar e personalizar seu aplicativo.

Você pode personalizar o aplicativo E360 das seguintes maneiras:

- Criar componentes e layouts da exibição Entidade
- Configurar transformações de limpeza
- Criar exibições de entidade comercial com um subconjunto de campos
- Criar novos modelos de entidade comercial
- Adicionar extensões para serviços, como provedores de dados de terceiros

Para obter mais informações sobre como personalizar um aplicativo E360, consulte o *Guia da Ferramenta de Provisionamento do Informatica MDM Multidomain Edition*.

Para obter mais informações sobre como a funcionalidade no Configuration Manager do IDD é mapeada para a Provisioning tool, consulte as ["Perguntas frequentes sobre migração" na página 32](#).

CAPÍTULO 4

Migrando adaptadores de fluxo de trabalho

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral, 24](#)
- [Atualizar a Configuração do IDD para o Adaptador de Fluxo de Trabalho do Siperian, 25](#)
- [Configurar atribuição de tarefa para o adaptador de fluxo de trabalho Siperian, 26](#)
- [Configurar tarefas, 26](#)
- [Definição de adaptadores de fluxo de trabalho principal e secundário, 27](#)
- [Processando Tarefas Existentes do ActiveVOS, 27](#)

Visão geral

Ao migrar o Informatica Data Director para usar o modelo de dados BE, você deve migrar do adaptador de fluxo de trabalho Siperian ou SA ActiveVOS para o adaptador de fluxo de trabalho BE ActiveVOS.

O adaptador de fluxo de trabalho BE ActiveVOS usa os fluxos de trabalho BE ActiveVOS. Os fluxos de trabalho BE ActiveVOS operam em entidades comerciais. Algumas telas, como a exibição Registros Correspondentes do E360, requerem fluxos de trabalho BE ActiveVOS para oferecer suporte a mesclagens de entidade filho.

O MDM Hub aceita um adaptador de fluxo de trabalho primário e um adaptador de fluxo de trabalho secundário. O adaptador secundário permite processar tarefas existentes com o adaptador de fluxo de trabalho antigo enquanto você migra para o adaptador de fluxo de trabalho BE ActiveVOS. Quando você migrar adaptadores de fluxo de trabalho, defina o adaptador de fluxo de trabalho BE ActiveVOS como o adaptador primário.

O Informatica Data Director inicia as telas apropriadas para processar tarefas. Por exemplo, se uma tarefa de desfazer mesclagem for criada antes da migração, a exibição XREF herdada será iniciada quando a tarefa for processada.

Atualizar a Configuração do IDD para o Adaptador de Fluxo de Trabalho do Siperian

Para visualizar tarefas do adaptador de fluxo de trabalho do Siperian no Gerenciador de Tarefas, atualize a configuração de tarefas no arquivo de configuração do Informatica Data Director.

1. Atualize a configuração de tipos de tarefa do Siperian BPM.

- Altere `defaultApproval="true"` para `defaultApproval="false"`.
- Defina `creationType` como `NONE`.

2. Adicione a configuração de tarefas para tarefas do ActiveVOS.

A seguinte amostra de código exibe como configurar tarefas do ActiveVOS baseadas em entidades comerciais no arquivo de configuração do Informatica Data Director:

```
<tasks includeUnassignedTasks="true">
  <!-- Task Definitions -->
  <taskType taskTypeId="BeMergeTask" name="AVOSBeMerge" displayName="Merge"
    creationType="MERGE" displayType="MERGE">
    <description>Merge two records together.</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="BeUnmergeTask" name="AVOSBeUnmerge"
    displayName="Unmerge" creationType="UNMERGE" displayType="UNMERGE">
    <description>Unmerge an XREF record from a Base Object record.
    </description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="BeOneStepApprovalTask" name="AVOSBeFinalReview"
    displayName="Final review" creationType="NONE" pendingBVT="true">
    <description>Update a record and require the user to go through an
    approval process before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType name="AVOSBeNotification" displayName="Notification"
    creationType="NONE" displayType="NORMAL">
    <description>Notification step in the workflow</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="BeTwoStepApprovalTask" name="AVOSBeReviewNoApprove"
    displayName="Review no approve" creationType="NONE" defaultApproval="true"
    pendingBVT="true">
    <description>Update a record and require the user to go through an
    approval process before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="BeUpdateWithApprovalTask" name="AVOSBeUpdate"
    displayName="Update" creationType="CREATE" pendingBVT="true"
    displayType="NORMAL">
    <description>Update a record and do not require the user to go through an
    approval process before completing the task. The approval step is optional.
    </description>
  </taskType>
</tasks>
```

Configurar atribuição de tarefa para o adaptador de fluxo de trabalho Siperian

Para configurar a atribuição de tarefas do adaptador de fluxo de trabalho do ActiveVOS baseado em entidades comerciais, use o Configuration Manager do IDD para configurar a atribuição de tarefas de cada área de assunto. O usuário pode atribuir a tarefa diretamente ou pode permitir que o Gerenciador de Tarefas as atribua aos usuários.

1. Faça login no Configuration Manager do Informatica Data Director.
`http://[host]:[port]/bdd/config/`
2. Selecione o aplicativo para atualização.
3. Clique em **Editar**.
4. Na guia Áreas de Assunto, selecione uma área de assunto e clique em **Editar Área de Assunto**.
5. Clique na guia **Atribuição de Tarefas** e depois em **Adicionar**.
6. Na caixa de diálogo Atribuição de Tarefas, selecione a tarefa a ser configurada na lista Tarefa.
7. Selecione as funções e os usuários aos quais a tarefa pode ser atribuída. Clique em **OK**.
8. Clique em **Salvar**.
9. Clique em **Gerar Esquema da Entidade Comercial**. O Configuration Manager gera a configuração da entidade comercial e do serviço de entidade comercial.
10. No MDM Hub, use o Repository Manager para validar o Armazenamento de Referências Operacionais. A validação do Repository Manager atualiza os dados de repositório que estão armazenados em cache no servidor de aplicativos.

Configurar tarefas

Quando você alternar para o adaptador de fluxo de trabalho BE ActiveVOS, use a Provisioning tool para configurar tarefas para usar os fluxos de trabalho BE do ActiveVOS.

Você pode configurar as seguintes propriedades de tarefas na ferramenta de Provisionamento:

Definir quem pode iniciar fluxos de trabalho

Você configura disparadores de tarefas para que o fluxo de trabalho de tarefas apropriado do ActiveVOS® seja iniciado após determinados eventos.

Definir quem pode aceitar tarefas

A configuração de tipo de tarefa define quais funções de usuário podem reivindicar tarefas do ActiveVOS ou ser atribuídas a essas tarefas.

Definir as propriedades de tarefa de padrão

Você pode configurar modelos de tarefa para que uma tarefa seja criada com propriedades específicas. Por exemplo, você pode especificar que quando um disparador inicia um fluxo de trabalho, as tarefas têm um determinado título, prioridade, data de vencimento e status da tarefa.

Definição de adaptadores de fluxo de trabalho principal e secundário

Para migrar para o adaptador de fluxo de trabalho BE ActiveVOS, selecione o mecanismo de fluxo de trabalho BE ActiveVOS como principal. O nome do adaptador de fluxo de trabalho para entidades comerciais é `BE ActiveVOS`. Você pode processar as tarefas existentes com o segundo mecanismo do fluxo de trabalho, mas não pode criar tarefas. Não selecione o mesmo mecanismo de fluxo de trabalho como principal e secundário.

Se você não usou anteriormente o Informatica MDM Multidomain Edition com o ActiveVOS incorporado, selecione o adaptador `BE ActiveVOS` como o adaptador de fluxo de trabalho principal. Não é necessário selecionar um adaptador de fluxo de trabalho secundário para processar tarefas existentes.

Nota: Se a configuração do IDD for baseada em áreas de assunto, continue usando o adaptador `Informatica ActiveVOS` como o mecanismo de fluxo de trabalho principal.

Quando você adiciona um mecanismo de fluxo de trabalho, ele se torna o mecanismo de fluxo de trabalho principal e o mecanismo de fluxo de trabalho principal existente se torna o segundo mecanismo de fluxo de trabalho. Se você tiver um mecanismo de fluxo de trabalho secundário existente, o mecanismo de fluxo de trabalho será removido do Armazenamento de Referências Operacionais e as tarefas serão removidas da caixa de entrada de tarefas.

1. No workbench de Configuração no Console do Hub, clique em **Gerenciador de Fluxo de Trabalho**.
2. Adquira um bloqueio de gravação.
3. Selecione a guia Mecanismo de Fluxo de Trabalho e verifique se as seguintes informações do adaptador de fluxo de trabalho do BE ActiveVOS estão corretas:
 - Host do ActiveVOS Server
 - Porta do ActiveVOS Server
 - nome de usuário do usuário confiável
 - senha do usuário confiável
 - protocolo de comunicação entre o MDM Hub e o ActiveVOS Server
4. Selecione a guia **Mapeamento de Fluxo de Trabalho do Armazenamento de Referências Operacionais**. A tabela na guia contém todos os banco de dados Armazenamento de Referências Operacionais no Armazenamento de Hub.
5. Na coluna Mecanismo de Fluxo de Trabalho Principal, selecione o mecanismo do fluxo de trabalho do adaptador de fluxo de trabalho BE ActiveVOS.
6. Na coluna Mecanismo de Fluxo de Trabalho Secundário, selecione um mecanismo do fluxo de trabalho.

Processando Tarefas Existentes do ActiveVOS

Visão Geral do Processamento de Tarefas Existentes do ActiveVOS

Para trabalhar com tarefas do ActiveVOS que foram criadas antes do MDM Multidomain Edition versão 10.1, execute regularmente um script de migração para preencher as tarefas com os parâmetros de apresentação

necessários. Se você não executar o script de migração, as tarefas não serão exibidas no Gerenciador de Tarefas. Execute o script de migração até processar todas as tarefas que foram criadas antes do upgrade para a versão 10.1.

Execução do Script de Migração

Para trabalhar com tarefas do ActiveVOS que foram criadas antes do MDM Multidomain Edition versão 10.1, execute o script de migração para preencher as tarefas com os parâmetros de apresentação necessários. Se você não executar o script de migração, não poderá ver as tarefas no Gerenciador de Tarefas. Execute o script regularmente até que todas as tarefas estejam concluídas.

Nota: Para executar o script, você pode usar um arquivo de propriedades. Se não quiser armazenar senhas em um arquivo de propriedades, você poderá executar o script com as propriedades no comando.

1. Crie um superusuário do Hub MDM que pertença a todas as funções de gerenciamento de tarefas.
O utilitário de migração do ActiveVOS requer que você crie um superusuário que pertença a todas as funções de gerenciamento de tarefas.

Nota: Após a migração, as tarefas são atribuídas aos mesmos usuários aos quais foram atribuídas antes do upgrade.

2. Para executar o script usando um arquivo de propriedades, realize as seguintes etapas.

- a. Abra o seguinte arquivo em um editor de texto:

```
<diretório de instalação do MDM Hub>\hub\server\bin\build.properties
```

- b. Adicione as seguintes propriedades ao arquivo `build.properties`.

| Propriedade | Descrição |
|--|--|
| <code>avos.jdbc.database.driver.jar</code> | Caminho para o arquivo JAR que contém o driver JDBC do banco de dados do ActiveVOS. Esse parâmetro é preenchido durante a instalação do Servidor do Hub sem o prefixo <code>avos</code> em <code><infamdm installation directory>\conf\avos.install.properties</code> . |
| <code>avos.jdbc.database.driver.class</code> | Classe do driver JDBC do banco de dados do ActiveVOS. Esse parâmetro é preenchido durante a instalação do Servidor do Hub sem o prefixo <code>avos</code> em <code><infamdm installation directory>\conf\avos.install.properties</code> . |
| <code>avos.jdbc.database.url</code> | URL de conexão com o banco de dados do ActiveVOS. Esse parâmetro é preenchido durante a instalação do Servidor do Hub sem o prefixo <code>avos</code> em <code><infamdm installation directory>\conf\avos.install.properties</code> . |
| <code>avos.jdbc.database.username</code> | Nome de usuário do banco de dados do ActiveVOS. Esse parâmetro é preenchido durante a instalação do Servidor do Hub sem o prefixo <code>avos</code> em <code><infamdm installation directory>\conf\avos.install.properties</code> . |
| <code>avos.jdbc.database.password</code> | Senha do banco de dados do ActiveVOS. |

| Propriedade | Descrição |
|--------------------------|--|
| avos.ws.protocol | O protocolo para a conexão com o servidor ActiveVOS. Pode ser http ou https. |
| avos.ws.host | O nome de host do servidor de aplicativos no qual o ActiveVOS é executado. |
| avos.ws.port | O número da porta da conexão com o servidor de aplicativos. |
| avos.ws.trusted.username | Nome de usuário do usuário confiável. Nota: O usuário confiável é criado como parte do processo de instalação e atualização do MDM Multidomain Edition. |
| avos.ws.trusted.password | Senha do usuário confiável. Nota: O usuário confiável é criado como parte do processo de instalação e atualização do MDM Multidomain Edition. |
| avos.hub.username | Superusuário do Hub MDM que pertence a todas as funções de gerenciamento de tarefas. |
| avos.ws.pagesize | Número de tarefas processadas em uma transação de banco de dados e carregadas em lote do ActiveVOS. |
| avos.ws.statuses | Opcional. Lista separada por vírgula de status de tarefas do ActiveVOS a serem processados. Por exemplo, READY ou IN_PROGRESS. Todas as tarefas são selecionadas por padrão. |

- c. Abra um prompt de comando.
 - d. Navegue até o seguinte diretório:
 - No UNIX. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/bin
 - No Windows. <diretório de instalação do MDM Hub>\hub\server\bin
 - e. Execute o script de atualização Banco de Dados Principal do MDM Hub com o seguinte comando:
 - No UNIX. sip_ant.sh migrate-avos-sa-tasks
 - No Windows. sip_ant.bat migrate-avos-sa-tasks
3. Se quiser executar o script com as propriedades no comando, realize as etapas a seguir.
- a. Abra um prompt de comando.
 - b. Navegue até o seguinte diretório:
 - No UNIX. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/bin
 - No Windows. <diretório de instalação do MDM Hub>\hub\server\bin
 - c. Execute o script de upgrade do Banco de Dados Principal do MDM Hub com as propriedades no comando. Por exemplo, você pode executar o seguinte comando:
 - No UNIX. sip_ant.sh migrate-avos-sa-tasks -Davos.jdbc.database.password=!!cmx!! -Davos.ws.protocol=http -Davos.ws.host=localhost -Davos.ws.port=8080 -Davos.ws.pagesize=100 -Davos.ws.trusted.username=avos -Davos.ws.trusted.password=avos -Davos.hub.username=admin

- **No Windows.** sip_ant.bat migrate-avos-sa-tasks -Davos.jdbc.database.password=!!cmx!! -Davos.ws.protocol=http -Davos.ws.host=localhost -Davos.ws.port=8080 -Davos.ws.pagesize=100 -Davos.ws.trusted.username=avos -Davos.ws.trusted.password=avos -Davos.hub.username=admin

4. Execute o script seguindo uma programação regular.
5. Depois que todas as tarefas do adaptador de fluxo de trabalho baseado em áreas de assunto estiverem processadas, você não precisará executar o script e poderá excluir o superusuário.

CAPÍTULO 5

Solução de problemas

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Solução de problemas, 31](#)

Solução de problemas

Se você tiver problemas para migrar do modelo de dados SA para o modelo de dados BE no IDD, use as seguintes informações para solucioná-los.

A configuração do IDD é inválida

Quando você gera um esquema de entidade comercial, às vezes, os objetos base de entidade do Gerenciador de Hierarquia não convertem corretamente os relacionamentos das entidades comerciais ativadas pelo Gerenciador de Hierarquia.

Para resolver o problema, no Configuration Manager do IDD, edite uma área de assunto com um objeto base de entidade do Gerenciador de Hierarquia. Um valor de subtipo numérico indica uma configuração do IDD inválida. No campo **Tipo de Entidade do HM**, selecione outro tipo de entidade e, em seguida, selecione novamente o tipo de entidade original até o valor no campo **Valor de Subtipo** mudar para não numérico.

A pesquisa inteligente não funciona

Verifique se você concluiu as seguintes etapas:

1. No Console do Hub, você configurou a pesquisa inteligente e o ZooKeeper. Você configurou somente um Servidor de Processos como um servidor ZooKeeper.
2. Você definiu `cmx.ss.enabled=true` no arquivo `cmxserver.properties` e no arquivo `cmxcleanse.properties`.
3. Se você usa o IBM WebSphere, definiu `pingSolrOnStartup=true` no arquivo `cmxcleanse.properties`.
4. No aplicativo E360, você marcou os campos como pesquisáveis nos modelos de entidade comercial.
5. Você publicou o esquema com os campos pesquisáveis.
6. No Console do MDM Hub, você executou o trabalho em lote de índice de pesquisa em todas as entidades comerciais.

Uma tarefa de revisão abre uma entidade comercial em uma exibição herdada, mas eu desativei as exibições herdadas

A tarefa foi migrada do aplicativo IDD herdado. Quando você abre a entidade da tarefa, ela é aberta na exibição em que foi editada. Quando todas as tarefas herdadas são fechadas, as exibições herdadas não são mais usadas.

CAPÍTULO 6

Perguntas Frequentes

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Perguntas Frequentes, 32](#)

Perguntas Frequentes

Veja uma coletânea das perguntas mais frequentes sobre a migração de um aplicativo IDD para o modelo de dados BE.

A lista é classificada nas seguintes categorias:

- [“Perguntas frequentes sobre migração” na página 32](#)
- [“Perguntas frequentes sobre os modos do IDD” na página 33](#)
- [“Perguntas frequentes sobre o ActiveVOS” na página 34](#)

Perguntas frequentes sobre migração

É obrigatório atualizar para o modelo de dados de entidade comercial?

Não. A Informatica incentiva os clientes a usarem entidades comerciais no IDD, mas ela ainda oferece suporte a clientes que desejam usar o modelo de dados de área de assunto. No entanto, você deve gerar um esquema de entidade comercial para que as tarefas funcionem.

Além disso, depois de migrar para entidades comerciais, a Informatica recomenda que você evite usar totalmente as áreas de assunto. Isso pode causar confusão entre os administradores de dados e possivelmente levar à perda de alterações nos dados.

Eu ainda posso usar saídas de usuário com entidades comerciais?

Não. As saídas de usuário não são migradas para a estrutura do Entity 360. No entanto, você pode usar as chamadas externas no IDD para substituir algumas das funcionalidades das saídas de usuário.

Eu ainda posso usar a caixa de entrada de tarefas com as entidades comerciais?

Sim, você pode usar a caixa de entrada de tarefas. A caixa de entrada de tarefas está localizada na página Gerenciador de Tarefas e também pode ser adicionada à Página inicial. A caixa de entrada de tarefas requer que o ActiveVOS seja instalado e configurado.

Existe alguma desvantagem na migração para o modelo de dados de entidade comercial no IDD?

Há alguma perda de funcionalidade entre o modelo de dados de área de assunto e o modelo de dados de entidade comercial. Por exemplo, é mais difícil importar e exportar dados brutos para o seu sistema. No

entanto, o modelo de dados de entidade comercial também oferece vários benefícios, como a integração com outros sistemas e páginas e exibições configuráveis. Para obter mais informações, consulte [“Benefícios do modelo de dados comercial” na página 7](#) e [“Visão geral” na página 9](#).

As listas de alterações do Repository Manager contêm informações sobre as entidades comerciais?

Sim. Quando você exporta uma lista de alterações do Repository Manager no Console do Hub, ela inclui todos os detalhes da entidade comercial. Você também pode importar listas de alterações por meio do Repository Manager.

Eu preciso usar o ActiveVOS no modelo de dados de entidade comercial?

Sim. O ActiveVOS é o único mecanismo BPM compatível com o modelo de dados de entidade comercial. Para obter mais informações sobre como configurar o ActiveVOS, consulte o *Guia de Integração do Informatica Data Director do Informatica MDM Multidomain Edition - Informatica ActiveVOS*.

Como usar a Provisioning tool?

A tabela a seguir descreve algumas das configurações comuns no Configuration Manager do IDD e suas equivalências na Provisioning tool.

| Como faço para configurar...? | Configuration Manager do IDD | Provisioning tool |
|--|---|--|
| área de assunto/ entidade comercial | <ol style="list-style-type: none">1. Selecione um aplicativo IDD.2. Na guia Áreas de Assunto, clique em Adicionar Área de Assunto. | <ol style="list-style-type: none">1. Clique em Entidade Comercial > Modelagem.2. Selecione Entidades Comerciais. |
| entidade de pesquisa/referência | <ol style="list-style-type: none">1. No Console do Hub, use o Gerenciador de Esquemas para configurar um objeto base como um objeto base de pesquisa.2. Crie um relacionamento de chave externa entre um objeto base e o objeto base de pesquisa.3. O IDD usa os metadados sobre o relacionamento de chave externa para preencher os valores de pesquisa. | <ol style="list-style-type: none">1. Clique em Entidade Comercial > Modelagem.2. Selecione Entidades de Referência. |
| relacionamento | <ol style="list-style-type: none">1. No Console do Hub, use o Gerenciador de Esquemas para configurar um relacionamento entre os objetos base.2. O IDD cria um relacionamento dentro das áreas de assunto com base no relacionamento entre os objetos base associados. | <ol style="list-style-type: none">1. Clique em Entidade Comercial > Modelagem.2. Selecione Relacionamentos. |
| tarefa | <ol style="list-style-type: none">1. Selecione um aplicativo IDD.2. Na guia Tarefas, clique em Adicionar. | <ol style="list-style-type: none">1. Clique em Entidade Comercial > Tarefas.2. Você pode definir modelos de tarefa, tipos de tarefa e disparadores. |

Perguntas frequentes sobre os modos do IDD

Depois de atualizar, posso continuar mostrando somente as exibições herdadas?

Sim. Você não precisa migrar seu aplicativo IDD para o modelo de dados BE.

Após a atualização, se o aplicativo IDD não incluir fluxos de trabalho BPM, você não precisará executar nenhuma das etapas neste guia.

Se o aplicativo IDD incluir fluxos de trabalho BPM, você deverá gerar o esquema de entidade comercial. O Informatica Data Director requer que o esquema exista. Você pode continuar usando o mesmo mecanismo de fluxo de trabalho. Você não precisa alterar o modo do IDD nem usar a Provisioning tool.

Nota: Neste modo, os recursos e as exibições que se baseiam no modelo de dados BE não estão disponíveis.

Para continuar usando o modelo de dados SA, as exibições herdadas e o mecanismo de fluxo de trabalho, gere o esquema de entidade comercial:

1. [“Preparar o ORS e o aplicativo IDD” na página 16](#)
2. [“Gerar o esquema de entidade comercial” na página 17](#)

Posso mostrar as exibições herdadas e as exibições do E360 ao mesmo tempo?

Sim, você pode mostrar os dois conjuntos de exibições. Isso é chamado de modo Híbrido. Por exemplo, você pode usar o modo Híbrido temporariamente enquanto cria os layouts da Página inicial e da exibição de Entidade.

CUIDADO: No modo Híbrido, se você precisar fazer uma alteração no esquema, deverá fazer a alteração duas vezes: uma no Configuration Manager do IDD e novamente na Provisioning tool. Se você gerar novamente um esquema do Configuration Manager do IDD e publicar as alterações na Provisioning tool, todas as personalizações feitas nos elementos migrados serão substituídas. Novos elementos, como um modelo de entidade comercial com um nome diferente da área de assunto, são preservados porque não são substituídos.

Para usar o modo Híbrido, execute todas as etapas neste documento. Quando você alterar o modo, use as seguintes configurações:

| Propriedades | Modo híbrido |
|----------------------------------|--------------|
| cmx.dataview.enabled | true |
| cmx.e360.view.enabled | true |
| cmx.e360.match_xref.view.enabled | true |
| cmx.ss.enabled | true |

Na Provisioning tool, você deve criar um aplicativo IDD do E360 com o mesmo nome do aplicativo IDD herdado.

Perguntas frequentes sobre o ActiveVOS

[Se eu usar o adaptador de fluxo de trabalho ActiveVOS baseado em Área de Assunto, que exibição eu uso para criar tarefas de mesclagem e desfazer mesclagem?](#)

Se você usar o adaptador de fluxo de trabalho ActiveVOS baseado em Área de Assunto, use as exibições herdadas Correspondências e XREF. Defina `cmx.e360.match_xref.view.enabled` como `false` para usar essas exibições herdadas para criar tarefas. Quando você atualiza para a versão 10.2, por padrão `cmx.e360.match_xref.view.enabled` é definido como `false`.

Como você processa as tarefas de mesclagem existentes?

Quaisquer tarefas de mesclagem criadas antes da versão 10.2 são abertas na exibição Correspondência herdada. Se você ativar a estrutura do Entity 360, as tarefas de mesclagem criadas na versão 10.2 serão abertas na exibição Registros Correspondentes da estrutura do Entity 360.

Como você processa as tarefas de desfazer mesclagem?

Todas as tarefas de desfazer mesclagem são abertas na exibição Registros de Referências Cruzadas da estrutura do Entity 360, independentemente da configuração `cmx.e360.match_xref.view.enabled`.

Como você processa as tarefas de revisão?

Todas as tarefas de revisão são processadas na exibição de Entidade da estrutura do Entity 360.

Se eu usar o adaptador de fluxo de trabalho ActiveVOS de entidade comercial, qual caixa de entrada de tarefas devo usar?

Use o Gerenciador de Tarefas e a caixa de entrada de tarefas da estrutura do Entity 360 na configuração da interface do usuário do Informatica Data Director para a Página inicial e a exibição de Entidade. Se você usar a caixa de entrada herdada de tarefas com o adaptador de fluxo de trabalho ActiveVOS de entidade comercial, ocorrerá um erro.

APÊNDICE A

Glossário

Este apêndice inclui os seguintes tópicos:

- [Glossário de termos, 36](#)

Glossário de termos

entidade comercial

Uma entidade com significância para uma organização. Em geral, as organizações definem tipos de entidade comerciais para representar clientes, fornecedores, funcionários, produtos e contas. Por exemplo, um tipo de entidade comercial pode ser Pessoa. O cliente John Smith é uma entidade comercial do tipo Pessoa.

No modelo de dados de entidade comercial do Informatica Data Director, as entidades comerciais substituem áreas de assunto.

serviços de entidade comercial

Um conjunto de operações que executam o código do MDM Hub para criar, atualizar, excluir e pesquisar registros de objeto base em uma entidade comercial. É possível desenvolver uma interface do usuário personalizada capaz de executar código Java ou JavaScript para fazer chamadas de serviço de entidade comercial.

exibição de entidade comercial

Uma exibição que representa uma versão condensada de uma entidade comercial.

Estrutura do Entity 360

Informatica Data Director (IDD) baseado em entidade comercial. Com a estrutura do Entity 360 ativada, os usuários do IDD editam e gerenciam dados principais de um espaço de trabalho de entidade em vez do espaço de trabalho de Dados.

Configuration Manager do IDD

Um utilitário baseado na Web para adicionar, alterar e gerenciar aplicativos do Informatica Data Director que são baseados no modelo de dados de área de assunto.

pesquisa

No Informatica Data Director, uma lista suspensa de valores da qual o usuário do aplicativo pode escolher. Normalmente, os valores de pesquisa são definidos em uma tabela de objetos base de pesquisa física com uma chave externa entre o objeto base e o objeto base de pesquisa.

Provisioning tool

Um utilitário baseado na Web para definir modelos de entidade comercial, tarefas e transformações e criar a interface do usuário para o Informatica Data Director.

No modelo de dados de entidade comercial do Informatica Data Director, a Provisioning tool substitui o Configuration Manager do IDD.

entidade de referência

Uma entidade comercial associada a um objeto base de pesquisa.

No modelo de dados de entidade comercial do Informatica Data Director, as entidades de referência substituem as pesquisas.

área de assunto

No Informatica Data Director, uma coleção de dados que podem ser tratados como uma unidade sob a perspectiva comercial.