

IBM Planning Analytics
Última atualização: 24-05-2017

*Introdução ao Planning Analytics on
the Cloud*

IBM

Nota

Antes de usar estas informações e o produto suportado por elas, leia as informações em “Avisos” na página 61.

Informações sobre o Produto

Este documento se aplica ao IBM Planning Analytics e também pode se aplicar às liberações subsequentes.

Licensed Materials - Property of IBM

© O IBM 2007, 2017

Índice

Introdução	v
Capítulo 1. Introdução ao IBM Planning Analytics	1
Visão geral do IBM Planning Analytics	1
Ambientes não de produção e de produção do IBM Planning Analytics	1
Sistema padrão IBM Planning Analytics	3
IBM Planning Analytics Digital Pack	5
Aplicativos e componentes do IBM Planning Analytics	6
Pasta compartilhada do IBM Planning Analytics	7
Informações da conta e do sistema do IBM Planning Analytics	8
O kit de boas-vindas	8
Conectando-se à área de trabalho remota do IBM Planning Analytics	11
Conectando-se a um Gateway de Área de Trabalho Remota	12
Conectando-se com uma Conexão de Área de Trabalho Remota	16
IBM Planning Analytics e Windows Server 2012	17
Controlando o acesso aos serviços e pastas compartilhadas	18
Configuração de idioma do IBM Planning Analytics	20
Configurando e acessando a documentação com o IBM Planning Analytics	21
Capítulo 2. Executando componentes do TM1 com o IBM Planning Analytics	23
IBM Planning Analytics com Área de trabalho do Planning Analytics	23
IBM Planning Analytics com o TM1 Web	23
IBM Planning Analytics com o TM1 Applications	24
IBM Planning Analytics com TM1 Operations Console	24
IBM Planning Analytics com o TM1 Architect	25
IBM Planning Analytics com o TM1 Perspectives	26
IBM Planning Analytics com o TM1 Performance Modeler	27
Planning Analytics for Microsoft Excel	27
IBM Planning Analytics com o Cognos Command Center	29
Configurando um agente no servidor do Cognos Command Center	29
Configurando um recurso computacional no servidor Cognos Command Center	30
Configurando uma conta não interativa para uso no namespace LDAP	31
Configurando um recurso de computação para o usuário não interativo	32
Conectando no local ou na nuvem	32
Documentação do Cognos Command Center	36
Capítulo 3. Tarefas de modelagem do IBM Planning Analytics	37
Gerenciando Servidores TM1 utilizando o comando de Controle	37
Executando o IBM Planning Analytics Control	37
Parando e iniciando o TM1 Servers	37
Atualizando conteúdo no sistema IBM Planning Analytics	38
Gerenciando uma conexão segura com suas origens de dados no local	39
Gerenciando contas de usuário do TM1 que usam segurança nativa	41
Gerenciando arquivos na pasta compartilhada do IBM Planning Analytics	42
Copiando os arquivos locais no IBM Planning Analytics	43
Criptografia de PGP	44
Carregando e migrando dados com o IBM Planning Analytics	45
Apêndice A. Perguntas mais frequentes sobre o IBM Planning Analytics	47
Apêndice B. Considerações técnicas sobre o IBM Planning Analytics	53
IBM Planning Analytics com replicação e sincronização	53
Fuso horário do sistema IBM Planning Analytics e as configurações de clock	53
IBM Planning Analytics com funções ASCIIOutput e TextOutput do Turbo Integrator	53

Problema de exibição do IBM Planning Analytics e do TM1 Architect	54
IBM Planning Analytics e visualizando o log de mensagens no TM1 Architect	54
Acessando a API REST do TM1 no IBM Planning Analytics	54
Apêndice C. Recursos de Acessibilidade	57
Atalhos de Teclado	57
IBM e acessibilidade	59
Avisos	61
Índice Remissivo	65

Introdução

Este documento descreve como interagir com o sistema IBM® Planning Analytics e seus componentes relacionados ao TM1. Ele também explica como executar tarefas de modelagem comuns. Como um modelador para seu sistema IBM Planning Analytics, este documento ajuda a entender as etapas e recursos que são exclusivos para o ambiente de nuvem.

Como o sistema IBM Planning Analytics opera em um ambiente hospedado remoto, esse documento explica como interagir remotamente com e se conectar ao sistema IBM Planning Analytics. O documento também fornece uma visão geral do sistema IBM Planning Analytics e como trabalhar com vários ambientes de nuvem.

Informações e etapas são fornecidas sobre as seguintes tarefas:

- Como executar cada um dos programas que são fornecidos com o sistema IBM Planning Analytics.
- Como mover arquivos entre seu computador local e o sistema IBM Planning Analytics.
- Como se conectar ao sistema IBM Planning Analytics com uma sessão de área de trabalho remota.

Este documento não contém informações detalhadas sobre cada um dos programas TM1 que são fornecidos com o sistema IBM Planning Analytics. Em vez disso, uma breve descrição de como cada programa funciona com o sistema IBM Planning Analytics é fornecida juntamente com os links para a documentação relacionada para estes outros programas.

Público

Para utilizar este guia, é preciso estar familiarizado com os seguintes conceitos:

- Os requisitos de dados e modelagem do TM1
- Opções de segurança do usuário e recursos do TM1
- Gerenciamento de Arquivos do Microsoft Windows básico
- Gerenciamento de arquivo remoto usando ferramentas de File Transfer Protocol Secure (FTPS)
- Acesso do sistema remoto utilizando ferramentas do Remote Desktop Protocol (RDP)

Localizando Informações

Para localizar a documentação na web, incluindo toda a documentação traduzida, acesse IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>).

Recursos de Acessibilidade

Os recursos de acessibilidade ajudam os usuários que possuem uma deficiência física, como mobilidade restrita ou visão limitada, a usarem os produtos de tecnologia da informação. Alguns dos componentes no sistema IBM Planning Analytics possuem recursos de acessibilidade. Para obter informações sobre esses recursos, consulte a seção de acessibilidade na documentação para cada um dos componentes IBM incluídos no sistema IBM Planning Analytics.

A documentação do IBM em HTML possui recursos de acessibilidade. Os documentos PDF são complementares e, como tal, não incluem recursos de acessibilidade adicionais.

Renúncia de Responsabilidade de Amostras

A Companhia de Aventuras de Amostra, a Companhia das Grandes Aventuras, a GO Sales, qualquer variação dos nomes Aventuras de Amostra ou Grandes Aventuras, e a Amostra de Planejamento representam operações de negócios fictícias com dados de amostra usados para desenvolver aplicativos de amostra para a IBM e para os clientes da IBM. Esses registros fictícios incluem dados de amostra para transações de vendas, distribuições de produtos, finanças e recursos humanos. Qualquer semelhança com nomes, endereços, números de contato ou valores de transações reais é mera coincidência. Outros arquivos de amostra podem conter dados fictícios gerados automática ou manualmente, dados factuais compilados de origens acadêmicas ou públicas ou dados usados com permissão do portador de copyright, para uso como dados de amostra para desenvolver aplicativos de amostra. Os nomes de produtos referidos podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários. A duplicação não autorizada é proibida.

Instruções prospectivas

Esta documentação descreve a funcionalidade atual do produto. Referências a itens que não estão disponíveis atualmente podem estar incluídas. Não se deve inferir implicações de qualquer disponibilidade futura. Tais referências não representam um compromisso, uma promessa ou uma obrigação legal de entrega de qualquer material, código ou funcionalidade. O desenvolvimento, a liberação e a sincronização de recursos ou funcionalidade ficam ao arbítrio exclusivo da IBM.

Considerações de segurança

Para considerações de segurança para IBM Planning Analytics, consulte *Instalação e Configuração do Planning Analytics*. Informações sobre o gerenciamento de usuário e a autenticação do grupo podem ser localizadas no capítulo *Gerenciando Usuários e Grupos* da documentação do *TM1 Operations*.

Capítulo 1. Introdução ao IBM Planning Analytics

Modeladores para o IBM Planning Analytics devem entender o sistema de nuvem em geral e como ele é diferente de uma instalação padrão do TM1. Eles devem entender como se conectar ao sistema IBM Planning Analytics e fornecer estas informações a outros usuários. Eles também devem estar familiarizados com os componentes disponíveis e garantir que os usuários possuam as informações de conexão necessárias e instruções operacionais para executar os componentes disponíveis.

Visão geral do IBM Planning Analytics

Como um modelador do TM1, deve-se entender seu ambiente do IBM Planning Analytics e como os diferentes componentes trabalham juntos.

Ambientes não de produção e de produção do IBM Planning Analytics

Uma solução típica do IBM Planning Analytics inclui dois ambientes de nuvem ou sistemas separados: um para propósitos não de produção e um para produção. Você recebe um conjunto separado de informações da conta para cada ambiente.

Nota: Os ambientes de não produção não estão disponíveis com o Planning Analytics Digital Pack.

Por exemplo, você pode utilizar o ambiente de não produção para fins de desenvolvimento e o ambiente de produção, como seu ambiente de produção. Geralmente, cada ambiente contém os seguintes componentes:

- TM1 Server
- aplicativos hospedados
- pasta compartilhada
- Locatário do Planning Analytics Workspace
- Cognos Analytics (Opcional, não disponível com o Planning Analytics Digital Pack.)

Nota:

- Em um ambiente de produção, o Cognos Analytics pode ser escalado conforme necessário para gerenciar cargas dimensionadas de acordo com a produção.
- Em um ambiente de não produção, o Cognos Analytics não se destina a ser usado na produção ou para testes de desempenho. Ele não é projetado para ser escalado e não tem o mesmo nível de recursos que o ambiente de produção do Cognos Analytics.

Sua organização pode optar por assinar componentes opcionais, como o Cognos Analytics. Ela também pode assinar ambientes adicionais de não produção e de produção. Para obter detalhes sobre os ambientes específicos utilizados pela organização, consulte o kit de boas vindas.

Como um modelador do TM1, você usa uma conexão de área de trabalho remota a partir de seu computador local para se conectar a qualquer sistema em nuvem. Depois de se conectar a um sistema de nuvem, você pode executar os aplicativos que estão hospedados nesse sistema.

Você pode mover arquivos entre seu computador local e a pasta compartilhada no sistema de nuvem. Você também pode mover arquivos entre as pastas compartilhadas de diferentes sistemas de nuvem.

A figura a seguir mostra a configuração para ambientes de não produção e de produção do Planning Analytics.

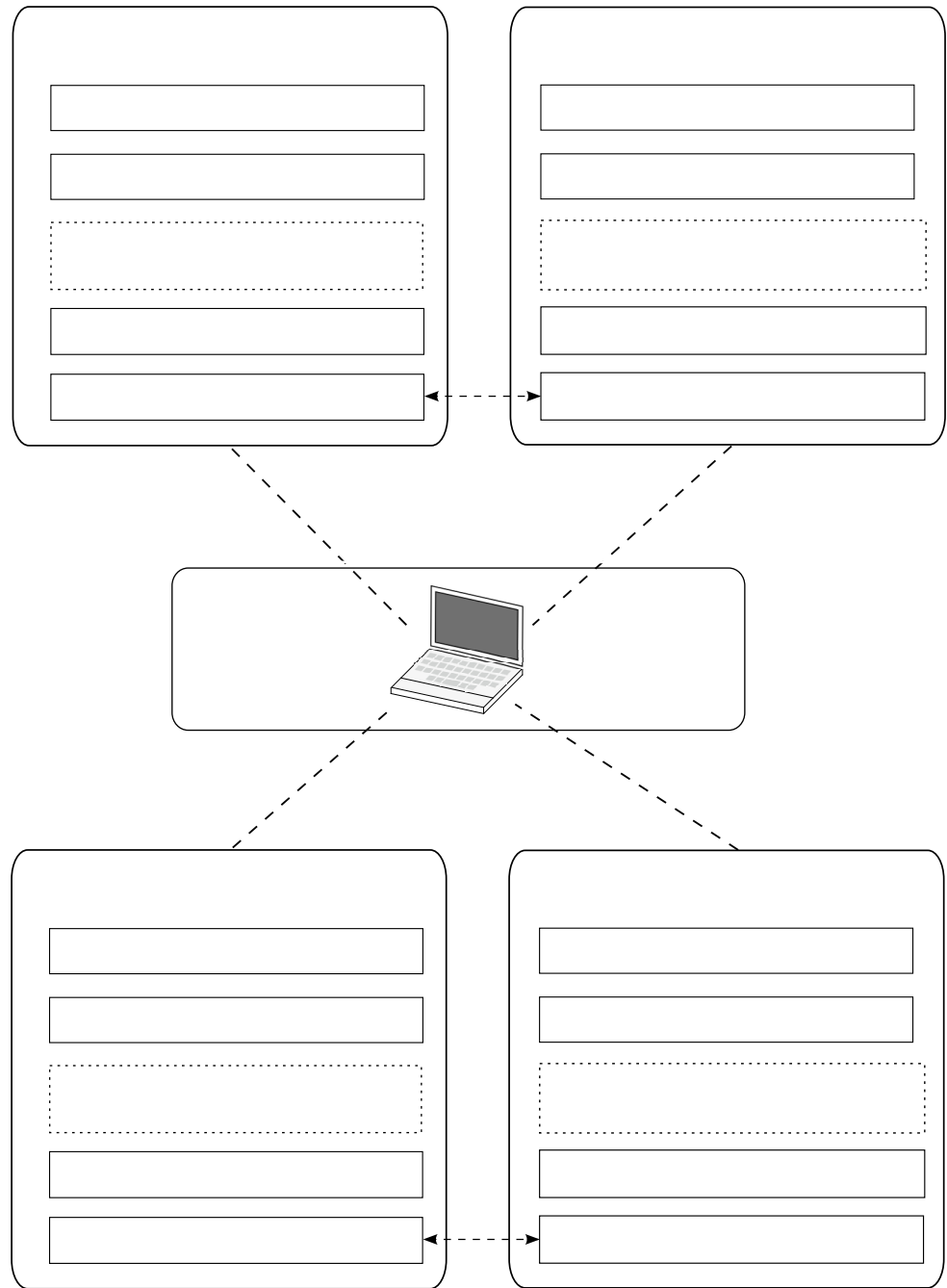


Figura 1. Exemplo de ambientes não de produção e de produção do IBM Planning Analytics

Sistema padrão IBM Planning Analytics

O sistema padrão IBM Planning Analytics fornece um ambiente do TM1 hospedado em um sistema remoto e seguro que você e os usuários podem acessar. Cada sistema IBM Planning Analytics suporta uma coleção de aplicativos TM1 de área de trabalho, baseados na web e móveis para usuários finais e modeladores. Cada sistema também inclui uma pasta compartilhada para armazenar e acessar seus arquivos de dados.

O sistema padrão IBM Planning Analytics inclui os principais componentes a seguir:

- Área de trabalho do Planning Analytics
- Secure Gateway para a integração de dados com origens de dados ODBC no local
- Servidor TM1
- Aplicativos hospedados pelo TM1 e locais
- Pasta compartilhada do sistema IBM Planning Analytics
- Cognos Analytics (opcional, não disponível com o Planning Analytics Digital Pack).
- Watson Analytics para a analítica de autoatendimento, para descobrir novos insights para oportunidades e riscos automaticamente a partir dos dados. (Não disponível com o Planning Analytics Digital Pack).

A figura a seguir fornece uma visão geral dos diferentes componentes e aplicativos que formam um sistema típico do IBM Planning Analytics. A interação entre o servidor TM1, os aplicativos hospedados, os aplicativos locais e a pasta compartilhada é mostrada.

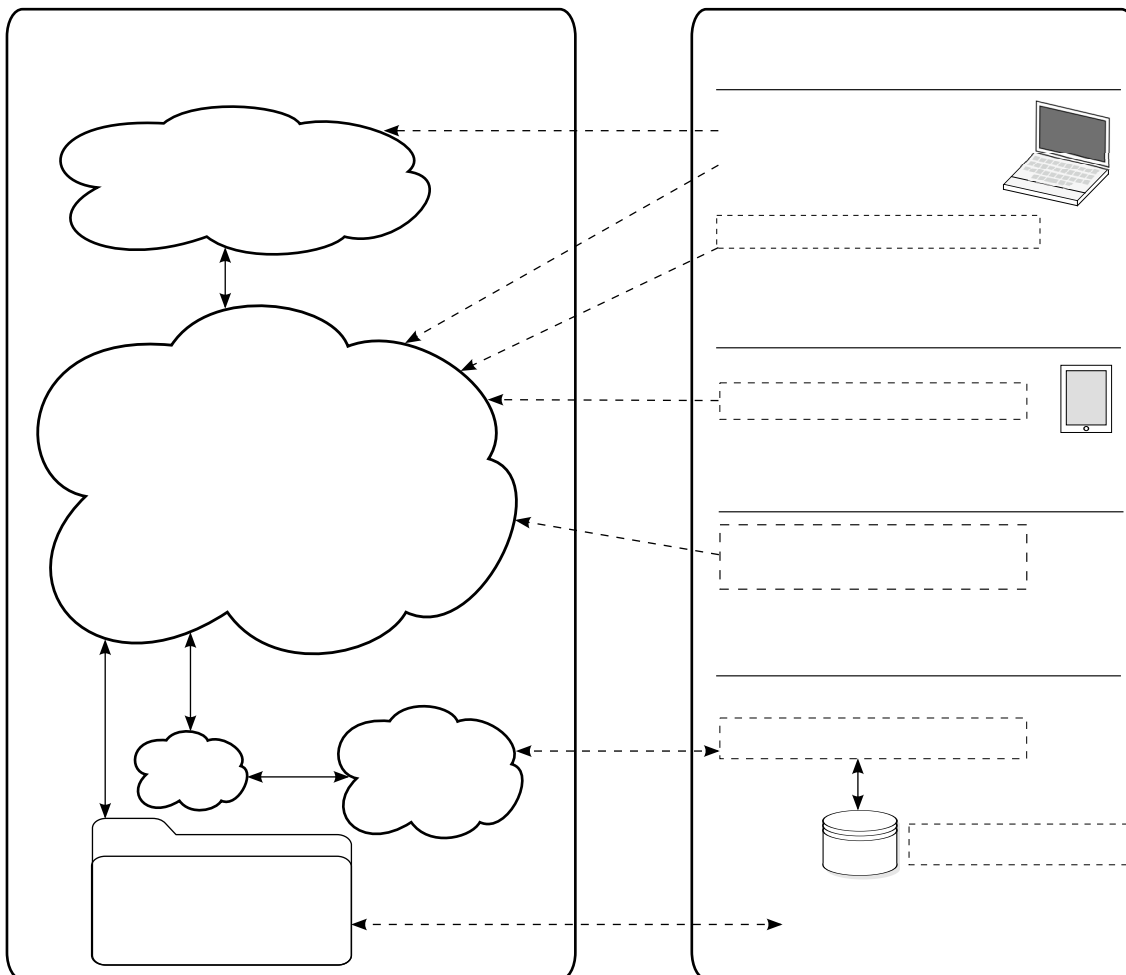


Figura 2. Visão geral do sistema IBM Planning Analytics

Acesso do Usuário

Os modeladores do IBM Planning Analytics possuem contas de usuário que permitem que eles se conectem diretamente ao sistema IBM Planning Analytics usando uma conexão de Remote Desktop Protocol (RDP) ou um aplicativo File Transfer Protocol Secure (FTPS). Isso permite que os modeladores executem os programas de desktop do TM1 relacionados e gerenciem arquivos na pasta compartilhada no sistema IBM Planning Analytics.

Os usuários não modeladores típicos se conectam ao sistema IBM Planning Analytics usando somente os aplicativos Cognos da web, móveis e locais. Usuários típicos não se conectam ao sistema IBM Planning Analytics usando RDP ou FTPS.

Os clientes obterão uma conta de usuário para a área de trabalho remota para cada Usuário Autorizado do Planning Analytics Modeler que eles assinam e não há restrição de licenciamento ou técnica sobre o número de usuários simultâneos.

TM1 Admin Server e TM1 Server

Seu sistema IBM Planning Analytics usa os nomes padrão a seguir para o TM1 Admin Host e o TM1 Server:

- Nome padrão do TM1 Admin Host: dados
- Nome padrão do TM1 Server: tm1

Dados compartilhados entre servidores TM1

O IBM Planning Analytics permite, por padrão, que qualquer um de seus servidores TM1 acessem quaisquer arquivos de dados que estejam em sua pasta compartilhada.

Nota: Em versões anteriores do IBM Planning Analytics, um servidor TM1 podia acessar somente seu próprio diretório de dados e subpastas. A pasta do diretório de dados está localizada no mesmo nível que o arquivo `tm1s.cfg`. Se desejar manter as restrições anteriores em vigor para assegurar que um Aplicativo TM1 não possa acessar os arquivos de um outro aplicativo TM1, envie um PMR à equipe Cloud Operations.

Acesso seguro aos dados no local

O IBM Planning Analytics pode acessar origens de dados ODBC no local de forma segura usando o serviço do IBM Secure Gateway. Com um driver ODBC instalado na nuvem e o cliente Secure Gateway instalado no site do cliente, dados no local podem ser alavancados pelos aplicativos Planning Analytics. Por exemplo, O Turbo Integrator pode processar de forma eficiente dados relacionados ao planejamento; operações de drill through; e operações de Extração, Transformação e Carregamento (ETL).

IBM Planning Analytics Digital Pack

O IBM Planning Analytics Digital Pack fornece uma versão scaled down do sistema padrão Planning Analytics. Ele destina-se a uma empresa pequena ou um departamento com entre cinco e vinte usuários.

O Planning Analytics Digital Pack contém todos os componentes principais do Planning Analytics. No entanto, ele não contém esses componentes adicionais que estão localizados no sistema padrão Planning Analytics:

- IBM Cognos Analytics
- IBM Watson Analytics
- IBM Cognos Command Center
- IBM Cognos Integration Server
- Ambientes de não produção do Planning Analytic

Até três usuários do Planning Analytics Digital Pack podem ser fornecidos com conexões do Remote Desktop Protocol (RDP). As conexões do RDP permitem que os usuários se conectem com aplicativos hospedados.

Se você deseja fazer upgrade do Planning Analytics Digital Pack para o sistema padrão Planning Analytics, entre em contato com seu gerente de contas.

Aplicativos e componentes do IBM Planning Analytics

O IBM Planning Analytics inclui uma coleção de componentes para monitoramento, modelagem, análise e interação com dados do TM1. Esses componentes são hospedados no sistema IBM Planning Analytics ou instalados diretamente em seu computador local ou dispositivo móvel. Todos os componentes se conectam ao TM1 Server que é executado no sistema IBM Planning Analytics.

Para obter informações sobre como executar cada um desses componentes, consulte Capítulo 2, “Executando componentes do TM1 com o IBM Planning Analytics”, na página 23.

Aplicativos Hospedados

O computador do sistema IBM Planning Analytics hospeda programas Planning Analytics que são acessados a partir de um navegador da web ou pela conexão de área de trabalho remota.

Os aplicativos baseados na web a seguir são executados no sistema IBM Planning Analytics. Você acessa esses aplicativos utilizando um navegador da web em seu computador local.

- Área de trabalho do Planning Analytics
- Planning Analytics Control
- TM1 Web
- TM1 Applications
- TM1 Operations Console
- Watson Analytics *
- Cognos Analytics Report Studio *
- Cognos Analytics Workspace *
- Cognos Analytics Workspace Advanced *
- Cognos Analytics Connections *

* *Não disponível com Planning Analytics Digital Pack*

Os aplicativos da área de trabalho a seguir são executados no sistema IBM Planning Analytics. Você acessa esses aplicativos com uma conexão de área de trabalho remota com o sistema IBM Planning Analytics que usa o Remote Desktop Protocol (RDP).

- TM1 Perspectives

- TM1 Architect
- TM1 Performance Modeler

Aplicativos Locais

Os programas IBM Cognos a seguir são instalados e executados diretamente em seu computador local e acessam remotamente o sistema IBM Planning Analytics:

- IBM Planning Analytics for Microsoft Excel
- IBM Cognos Integration Server *
- IBM Cognos Command Center *

* Não disponível com Planning Analytics Digital Pack

Aplicativos Remotos

Os usuários do Planning Analytics podem executar o Cognos BI Mobile e conectar-se aos recursos do BI que são parte do Planning Analytics.

Nota: O Cognos BI Mobile não está disponível com o Planning Analytics Digital Pack.

Pasta compartilhada do IBM Planning Analytics

O sistema IBM Planning Analytics fornece uma pasta compartilhada dedicada para seus dados do TM1 e arquivos relacionados.

A pasta compartilhada é acessível apenas com o nome de usuário da pasta compartilhada, a senha e endereços que foram fornecidos no Kit de Boas-Vindas do Cloud.

Conteúdo da Pasta Compartilhada

A pasta compartilhada contém os seguintes arquivos:

- Dados e arquivos de log do TM1
- Archives de transferência a partir do TM1 Performance Modeler
- Arquivos de especificação de transferência a partir do TM1 Performance Modeler
- Arquivos de instalação para o IBM Planning Analytics for Microsoft Excel
- Arquivos de instalação para o IBM Cognos Integration Server (não disponíveis com o Planning Analytics Digital Pack)
- Arquivos de instalação para o IBM Cognos Command Center (não disponíveis com o Planning Analytics Digital Pack)
- Outros arquivos e documentos que você deseja usar com seu sistema IBM Planning Analytics

Acessando a pasta compartilhada

Você pode utilizar seu nome de usuário da conta e senha da pasta compartilhada para acessar a pasta compartilhada das seguintes maneiras:

- Use o explorador de arquivos do Windows na sessão de área de trabalho remota para gerenciar os arquivos na pasta compartilhada.
- Use um aplicativo File Transfer Protocol Secure (FTPS) em seu computador local para mover arquivos entre seu computador local e a pasta compartilhada.

Importante: Para assegurar que seus dados sejam criptografados quando transferidos, a conexão FTP do sistema IBM Planning Analytics é configurada para usar o FTP com o Secure Sockets Layer (FTPS). Certifique-se de utilizar um aplicativo de FTP que suporta FTPS.

- Se você tiver múltiplos ambientes de nuvens, é possível usar o Explorador de Arquivos para mover arquivos entre as pastas compartilhadas em cada ambiente.

Para obter etapas detalhadas sobre como acessar sua pasta compartilhada, consulte “Gerenciando arquivos na pasta compartilhada do IBM Planning Analytics” na página 42.

Backup de Dados da Pasta Compartilhada

O backup dos arquivos da pasta compartilhada é feito regularmente. Verifique com o IBM Support para obter informações adicionais.

Importante: Somente a unidade compartilhada passa por backup. Portanto, você corre o risco de perder dados, se armazenar arquivos na unidade de disco da área de trabalho remota.

Informações da conta e do sistema do IBM Planning Analytics

O sistema IBM Planning Analytics é gerenciado e acessado por meio de um grupo de contas de usuário e endereços de sistema dedicados que são designados à sua empresa ou organização.

Ao usar o sistema IBM Planning Analytics pela primeira vez, é fornecido um arquivo IBM Planning Analytics Welcome Kit para cada sistema IBM Planning Analytics que você solicitou.

O kit de boas-vindas

O arquivo do IBM Planning Analytics Welcome Kit contém um conjunto de informações de conta e de sistema que são exclusivas para o sistema IBM Planning Analytics. As informações incluem as credenciais da conta do usuário principal, endereços do sistema e URLs que você usa para se conectar a um sistema IBM Planning Analytics específico.

Nota: As informações no IBM Planning Analytics Welcome Kit suplantam a documentação on-line se diferenças ou dúvidas surgem.

O arquivo para o IBM Planning Analytics Welcome Kit usa o formato de nomenclatura a seguir:

customername - IBM Planning Analytics Welcome Kit *date.txt*

Importante: Mantenha essas informações em um local seguro. As contas do usuário fornecidas são somente para modeladores que precisam da área de trabalho remota e acesso de transferência de arquivos para o sistema IBM Planning Analytics.

Este vídeo mostra como usar o kit de boas-vindas:

<https://youtu.be/CwNdY6jYbSI>

Uma sistema IBM Planning Analytics típico inclui as informações de conta e de sistema a seguir:

Endereço do sistema IBM Planning Analytics

O endereço do sistema exclusivo para o sistema IBM Planning Analytics. Use estas informações para acesso ao desktop remoto para seu sistema IBM Planning Analytics.

Formato típico

customername.planning-analytics.ibmcloud.com

Geralmente, você tem mais de um endereço do sistema IBM Planning Analytics. Por exemplo, você pode ter endereços para ambientes de nuvem de não produção e de produção.

Nomes de conta do usuário e senhas

Cada sistema IBM Planning Analytics inclui múltiplas contas de usuário.

Conta de usuário da área de trabalho remota

Nome de usuário e senha para sua conta de usuário da área de trabalho remota.

Use esta conta ao executar uma sessão de área de trabalho remota no sistema IBM Planning Analytics. Por exemplo, você usa uma sessão de área de trabalho remota para executar programas baseados na área de trabalho hospedada, como TM1 Performance Modeler e TM1 Architect.

Os nomes de usuário para esta conta usam o formato *modeler1*, *modeler2* à *modelerX*. Dependendo de seu sistema IBM Planning Analytics exato, você pode ter uma ou mais dessas contas do usuário.

Importante: Essa conta de usuário é apenas para modeladores do TM1 e não para usuários padrão do TM1.

Conta IBMid

O nome do usuário e a senha para a conta do administrador do TM1 primária.

Use essa conta para efetuar login no TM1 Performance Modeler ou no TM1 Architect para criar outras contas do usuário do TM1. Para obter mais informações, consulte “Gerenciando contas de usuário do TM1 que usam segurança nativa” na página 41.

Também é possível usar esta conta para efetuar login em qualquer uma das interfaces com o usuário do TM1.

Conta do agente do Cognos Command Center

Nome de usuário e senha para o agente do Cognos Command Center.

Use essa conta para efetuar login ao Cognos Command Center para trabalhar com agentes. Para obter informações adicionais, consulte “Configurando um agente no servidor do Cognos Command Center” na página 29.

Nota: O Cognos Command Center não está disponível com o Planning Analytics Digital Pack.

O IBM Planning Analytics Welcome Kit contém outras informações que podem ser usadas para trabalhar com o Cognos Command Center.

Conta do TM1 não interativa

Informações de conta do usuário para uso no namespace LDAP, que você pode usar quando possui ferramentas e processos de automação que estão planejados ou requerem o nome de usuário e a senha para que sejam não interativos.

Usando a conta a seguir, um cliente pode automatizar processos que envolvem o servidor Planning Analytics Cloud TM1.

- Nome de usuário: *<customer>_tm1_automation*
- Senha: *<generated>*
- Namespace do CAM: LDAP

No servidor local do Cognos Command Center:

1. Crie um Planning Analytics Cloud Agent usando o usuário do Cognos Command Center Agent (admin) do kit de boas-vindas.
2. Crie um recurso de computação do Planning Analytics Cloud TM1 usando o novo *<customer>_tm1_automation* do kit de boas-vindas.

Para obter informações adicionais, consulte “Configurando uma conta não interativa para uso no namespace LDAP” na página 31.

Conta de pastas compartilhadas

Nome de usuário e senha para o File Transfer Protocol Secure (FTPS) e o arquivo Windows compartilhando com a pasta compartilhada em seu sistema IBM Planning Analytics.

Conta de controle do TM1 Server

Nome de usuário e senha para o comando de Controle, que podem ser usados para iniciar e parar qualquer serviço do TM1 no sistema do IBM Planning Analytics.

Aplicativos de modelagem do Planning Analytics

Use estas informações para acesso à área de trabalho remota para o TM1 Performance Modeler, TM1 Architect e TM1 Perspectives.

Por exemplo, use um Microsoft Windows Remote Desktop Connection com o formato a seguir para conectar-se remotamente ao sistema IBM Planning Analytics:

`https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com`

Nota: Se você for solicitado ao iniciar o TM1 Performance Modeler, certifique-se de que o campo **URL do sistema IBM Cognos TM1** contenha a URL a seguir:

`https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmpsvc/services`

URLs para aplicativos baseados em navegador da web do Planning Analytics

É possível fornecer essas URLs para seus usuários para que eles possam acessar os aplicativos baseados na web do Planning Analytics relacionados a partir de seus navegadores da web.

- IBM Planning Analytics Workspace
`https://www.planning-analytics.ibmcloud.com`

Dica: Seu endereço do sistema desktop é listado em sua Welcome Kit. Quando o Remote Desktop Gateway está ativado, o endereço para seu sistema IBM Planning Analytics é *server_namerich.planning-analytics.ibmcloud.com*. O sufixo *rich* deve ser anexado ao *server_name*.

- TM1 Web
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1web/>
- TM1 Applications
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmpsvc/>
- TM1 Operations Console
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmhub/pm/opsconsole/>

URLs para aplicativos conectados à web do Planning Analytics

Use estas informações para configurar uma conexão de dados remotos para o aplicativo a seguir.

- IBM Planning Analytics for Microsoft Excel
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com>

Informações da pasta compartilhada

Informações de conta do usuário para o File Transfer Protocol Secure (FTPS) e o arquivo Windows compartilhando com a pasta compartilhada em seu sistema IBM Planning Analytics. Estas informações incluem nome de usuário, a senha e endereços designados para sua pasta compartilhada.

Para obter etapas detalhadas sobre como acessar sua pasta compartilhada, consulte “Gerenciando arquivos na pasta compartilhada do IBM Planning Analytics” na página 42.

Conectando-se à área de trabalho remota do IBM Planning Analytics

Conecte-se à área de trabalho remota do IBM Planning Analytics para que seja possível executar os aplicativos promovidos baseados na área de trabalho ou gerenciar arquivos na pasta compartilhada. Por exemplo, é possível se conectar usando o Microsoft Remote Desktop Connection e, em seguida, executar o TM1 Architect, o TM1 Perspectives e o TM1 Performance Modeler.

Antes de Iniciar

O IBM Planning Analytics está configurado para suportar somente conexões de Remote Desktop Protocol (RDP).

Para se conectar com êxito a uma sessão da área de trabalho do IBM Planning Analytics, deve-se usar um aplicativo de RDP que suporte a Network Level Authentication (NLA). Aplicativos RDP estão disponíveis para o Microsoft Windows e plataformas não Windows.

Por exemplo, você pode utilizar o recurso Conexão de Área de Trabalho Remota integrado no Microsoft Windows 7, Vista e XP. Para obter mais informações sobre esse recurso, procure por “Conectar-se a outro computador usando a Conexão de Área de Trabalho Remota no no website da Microsoft”.

Dependendo de como o ambiente do Planning Analytics está configurado, você se conecta à área de trabalho remota por meio de um Gateway de Área de Trabalho Remota ou diretamente, usando a Conexão de Área de Trabalho Remota.

Antes de se conectar, execute estas tarefas:

Verifique se sua versão da Conexão de Área de Trabalho Remota do Windows suporta Autenticação de Nível de Rede

1. Inicie a Conexão de Área de Trabalho Remota

Dica: Essa ferramenta geralmente está localizada aqui: **menu Iniciar > Todos os Programas > Acessórios > Conexão de Área de Trabalho Remota.**

2. Na janela Conexão de Área de Trabalho Remota, clique no ícone do programa, no canto superior esquerdo da janela, e clique em **Sobre**.
3. Verifique se o texto a seguir é listado: **Nível de Autenticação de rede suportado.**

Configurar o aplicativo RDP para executar as combinações de teclas do Windows no computador remoto

1. Em Conexão de Área de Trabalho Remota, clique na guia **Mostrar Opções > Recursos Locais**.
2. Sob a seção **Teclado**, configure a opção **Aplicar combinações de teclas do Windows para No computador remoto**.

Essa opção envia seus atalhos de teclado para a tecla do logotipo do Windows e outras combinações de teclas para o computador remoto e as executa.

Sobre Esta Tarefa

Este vídeo mostra como acessar a área de trabalho remota do Planning Analytics:

<https://youtu.be/irJxnZfDjYs>

O que Fazer Depois

Usando o aplicativo RDP, agora é possível acessar a área de trabalho remota do IBM Planning Analytics da forma a seguir:

- Usando um Gateway de Área de Trabalho Remota
- Usando uma Conexão de Área de Trabalho Remota

Dica: Para descobrir o método usado por sua equipe para se conectar à área de trabalho remota, pergunte ao administrador do Planning Analytics. Como alternativa, é possível abrir o kit de boas-vindas e procurar pela sentença a seguir:

A conexão de área de trabalho remota é fornecida sobre o HTTPS (porta 443)

- Se a sentença acima aparecer no kit de boas-vindas, a equipe irá se conectar por meio do Gateway da Área de Trabalho Remota.
- Se a sentença acima não aparecer no kit de boas-vindas, a equipe irá se conectar usando uma Conexão de Área de Trabalho Remota direta.

Conectando-se a um Gateway de Área de Trabalho Remota

Um Gateway de Área de Trabalho Remota permite que usuários se conectem à área de trabalho remota do Planning Analytics usando o Remote Desktop Protocol (RDP) e o protocolo HTTPS.

O protocolo HTTPS fornece criptografia entre o computador e a área de trabalho remota. Ele usa a porta 443, que transmite dados por meio de um túnel de Secure

Sockets Layer (SSL). Isso significa que a porta 3389, a porta usada para conexões da Área de Trabalho Remota, está bloqueada para aprimorar a segurança de rede.

Dica: Execute essa tarefa somente se o sistema Planning Analytics estiver configurado para um Gateway de Área de Trabalho Remota. Para descobrir o método usado por sua equipe para se conectar à área de trabalho remota, pergunte ao administrador do Planning Analytics. Como alternativa, é possível abrir o kit de boas-vindas e procurar pela sentença a seguir:

A conexão de área de trabalho remota é fornecida sobre o HTTPS (porta 443)

- Se a sentença acima aparecer no kit de boas-vindas, a equipe irá se conectar por meio de um Gateway de Área de Trabalho Remota.
- Se a sentença acima não aparecer no kit de boas-vindas, a equipe irá se conectar usando uma Conexão de Área de Trabalho Remota.

Recursos de conexão padrão do Gateway de Área de Trabalho Remota

Quando sua equipe se conecta por meio de um Gateway de Área de Trabalho Remota, alguns recursos de conexão de Área de Trabalho Remota são ativados por padrão. É possível ativar ou desativar determinados recursos de conexão enviando uma solicitação para o Suporte IBM. A tabela a seguir lista os recursos do Gateway de Área de Trabalho Remota, sua disponibilidade padrão e se é possível ativar ou desativar o recurso entrando em contato com o Suporte IBM.

Recurso	Disponibilidade do recurso padrão	A disponibilidade do recurso pode ser mudada?
Área de transferência (permite copiar ou colar arquivos e texto).	Ativada	Sim
Acesso a unidades locais.	Ativada	Sim
Impressão em uma impressora local.	Desabilitada	Sim
Tempo limite após uma sessão inativa.	30 minutos	Sim
Redirecionamento usando portas COM e LPT.	Desabilitada	NÃO
Redirecionamento usando dispositivos Plug and Play.	Desabilitada	NÃO

Nota: Os mesmos recursos de conexão estão disponíveis para todos os usuários do Gateway de Área de Trabalho Remota, independentemente de suas funções de usuário.

Procedimento

1. Inicie a Conexão de Área de Trabalho Remota
2. Clique em **Mostrar Opções**.
3. Na seção **Configurações de conexão**, clique em **Abrir**.
4. Selecione o arquivo RDP para sua plataforma, fornecido no arquivo zip do kit de boas-vindas e clique em **Abrir**.

Dica: O arquivo zip do kit de boas-vindas contém arquivos RDP pré-configurados para Windows, Macintosh e Linux. Esses arquivos RDP também estão disponíveis na pasta compartilhada da área de trabalho remota do Planning Analytics em \\data\s\install\Remote Desktop Services.

5. Clique em **Conectar**.

Dica: Se aparecer uma mensagem indicando que o publicador da conexão remota não pode ser identificado, clique em **Conectar**.

6. Insira a senha do sistema da área de trabalho remota.

Dica: A senha está listada no kit de boas-vindas. Se você não souber a senha, solicite ao administrador do Planning Analytics.

Se a conexão for bem-sucedida, a área de trabalho do sistema IBM Planning Analytics será exibida.

Dica: Se a área de trabalho do menu do Windows Start mais recente for exibida em vez da visualização da área de trabalho clássica, clique no ícone **Área de Trabalho** ou pressione a tecla do logotipo Windows para alternar para a visualização da área de trabalho clássica.

O Que Fazer Depois

Depois de se conectar a uma sessão da área de trabalho do IBM Planning Analytics, é possível executar os aplicativos de desktop promovidos e gerenciar arquivos na pasta compartilhada.

Conectando manualmente com um Gateway de Área de Trabalho Remota (opcional)

É possível se conectar manualmente a um Gateway de Área de Trabalho Remota se desejar customizar algumas configurações na conexão de área de trabalho remota.

Nota: A não ser que o administrador do Planning Analytics avisar o contrário, recomendamos se conectar usando os arquivos RDP pré-configurados no arquivo zip do kit de boas-vindas.

Antes de se conectar manualmente a um Gateway de Área de Trabalho Remota, deve-se configurar o cliente de Conexão de Área de Trabalho Remota.

Configurando o cliente de Conexão de Área de Trabalho Remota

Configure o cliente de Conexão de Área de Trabalho Remota para usar um Gateway de Área de Trabalho Remota.

Procedimento

1. Inicie a Conexão de Área de Trabalho Remota

Dica: Essa ferramenta geralmente está localizada aqui: **menu Iniciar > Todos os Programas > Acessórios > Conexão de Área de Trabalho Remota**.

2. Insira as informações de conta do IBM Planning Analytics:
 - a. No campo **Computador**, insira o endereço do sistema IBM Planning Analytics.

Por exemplo:

`server_name.planning-analytics.ibmcloud.com`

Dica: Seu endereço do sistema desktop é listado em sua Welcome Kit. Quando o Remote Desktop Gateway está ativado, o endereço para seu sistema IBM Planning Analytics é *server_namerich.planning-analytics.ibmcloud.com*. O sufixo *rich* deve ser anexado ao *server_name*.

- b. Clique em **Mostrar Opções**.
- c. Insira o nome do usuário da conta da área de trabalho remota do Windows no sistema IBM Planning Analytics. Por exemplo, *server_name\modelerX*.
3. Selecione a caixa de seleção **Permitir salvar credenciais**.
4. Clique na guia **Avançado** e, então, clique em **Configurações**.
5. No diálogo **Configurações do Servidor Gateway RD**, faça o seguinte:
 - a. Selecione **Usar essas configurações do servidor Gateway RD**.
 - b. Certifique-se de que o endereço do IBM Planning Analytics, por exemplo, *server_namerich.planning-analytics.ibmcloud.com*, apareça no campo **Nome do servidor**.
 - c. Certifique-se de que a caixa de seleção **Efetuar bypass do servidor Gateway RD para endereços locais** não esteja selecionada.
 - d. Selecione **Usar minhas credenciais do Gateway RD para o computador remoto**.
 - e. Clique em **OK**.
6. Salve as configurações de conexão em um arquivo RDP.

Nota: Ao criar um arquivo RDP, é possível conectar-se rapidamente na sessão seguinte de Conexão de Área de Trabalho Remota sem inserir as credenciais novamente. Também é possível customizar e distribuir o arquivo RDP posteriormente a diversos clientes.

- a. Clique na guia **Geral**.
- b. Clique em **Salvar Como** e insira um nome para o arquivo RDP.
- c. Clique em **Salvar**.

Conectando-se manualmente ao Gateway de Área de Trabalho Remota

Procedimento

1. Inicie a Conexão de Área de Trabalho Remota
2. Se desejar se conectar usando um Arquivo RDP salvo, siga estas etapas:
 - a. Clique em **Mostrar Opções**.
 - b. Na seção **Configurações de conexão**, clique em **Abrir**.
 - c. Selecione o arquivo RDP salvo e clique em **Abrir**.
3. Se desejar inserir as informações de conexão manualmente, siga estas etapas:
 - a. No campo **Computador**, insira o endereço do sistema IBM Planning Analytics.

Por exemplo:

server_name.planning-analytics.ibmcloud.com

Dica: Seu endereço do sistema desktop é listado em sua Welcome Kit. Quando o Remote Desktop Gateway está ativado, o endereço para seu sistema IBM Planning Analytics é *server_namerich.planning-analytics.ibmcloud.com*. O sufixo *rich* deve ser anexado ao *server_name*.

- b. Clique em **Mostrar Opções**.
- c. Insira o nome do usuário da conta da área de trabalho remota do Windows no sistema IBM Planning Analytics. Por exemplo, *server_name\modelerX*.

4. Clique em **Conectar**.

Dica: Se aparecer uma mensagem indicando que o publicador da conexão remota não pode ser identificado, clique em **Conectar**.

5. Insira a senha do sistema da área de trabalho remota.

Dica:

- A senha está listada no kit de Boas-vindas. Se você não souber a senha, solicite ao administrador do Planning Analytics.
- As credenciais usadas para o Gateway de Área de Trabalho Remota e Conexão de Área de Trabalho Remota devem ser as mesmas.

Se a conexão for bem-sucedida, a área de trabalho do sistema IBM Planning Analytics será exibida.

Dica: Se a área de trabalho do menu do Windows Start mais recente for exibida em vez da visualização da área de trabalho clássica, clique no ícone **Área de Trabalho** ou pressione a tecla do logotipo Windows para alternar para a visualização da área de trabalho clássica.

O Que Fazer Depois

Depois de se conectar a uma sessão da área de trabalho do IBM Planning Analytics, é possível executar os aplicativos de desktop promovidos e gerenciar arquivos na pasta compartilhada.

Conectando-se com uma Conexão de Área de Trabalho Remota

Use uma conexão de área de trabalho remota para se conectar à área de trabalho do Planning Analytics por meio da porta 3389. O Remote Desktop Protocol (RDP) usa a porta 3389 para conexões da Área de Trabalho Remota.

Dica: Execute essa tarefa somente se o sistema Planning Analytics estiver configurado para uma Conexão de Área de Trabalho Remota direta. Para descobrir o método usado por sua equipe para se conectar à área de trabalho remota, pergunte ao administrador do Planning Analytics. Como alternativa, é possível abrir o kit de boas-vindas e procurar pela sentença a seguir:

A conexão de área de trabalho remota é fornecida sobre o HTTPS (porta 443)

- Se a sentença acima aparecer no kit de boas-vindas, a equipe irá se conectar por meio de um Gateway de Área de Trabalho Remota.
- Se a sentença acima não aparecer no kit de boas-vindas, a equipe irá se conectar usando uma Conexão de Área de Trabalho Remota.

Procedimento

1. Inicie a Conexão de Área de Trabalho Remota

Dica: Essa ferramenta geralmente está localizada aqui: **menu Iniciar > Todos os Programas > Acessórios > Conexão de Área de Trabalho Remota**.

2. Insira as informações de conta do IBM Planning Analytics:
 - a. No campo **Computador**, insira o endereço do sistema IBM Planning Analytics.

Por exemplo:

`server_name.planning-analytics.ibmcloud.com`

Dica: Seu endereço do sistema desktop é listado em sua Welcome Kit.

- b. Clique em **Mostrar Opções**.
 - c. Insira o nome do usuário da conta da área de trabalho remota do Windows no sistema IBM Planning Analytics. Por exemplo, `server_name\modelerX`.
3. Clique em **Conectar**.

Dica: Se aparecer uma mensagem indicando que o publicador da conexão remota não pode ser identificado, clique em **Conectar**.

4. Insira a senha do sistema da área de trabalho remota.

Dica: A senha está listada no kit de Boas-vindas. Se você não souber a senha, solicite ao administrador do Planning Analytics.

Se a conexão for bem-sucedida, a área de trabalho do sistema IBM Planning Analytics será exibida.

Dica: Se a área de trabalho do menu do Windows Start mais recente for exibida em vez da visualização da área de trabalho clássica, clique no ícone **Área de Trabalho** ou pressione a tecla do logotipo Windows para alternar para a visualização da área de trabalho clássica.

O que Fazer Depois

Depois de se conectar a uma sessão da área de trabalho do IBM Planning Analytics, é possível executar os aplicativos de desktop promovidos e gerenciar arquivos na pasta compartilhada.

IBM Planning Analytics e Windows Server 2012

O sistema IBM Planning Analytics é executado no sistema operacional Microsoft Windows Server 2012 R2. Você interage com a interface com o usuário do Windows Server 2012 quando se conecta ao sistema IBM Planning Analytics com uma conexão de área de trabalho remota.

Como um modelador do IBM Planning Analytics, você deve entender a interface com o usuário do Windows Server 2012 R2 e alguns atalhos de teclado básicos. Conhecer esses recursos o ajudará ao trabalhar na sessão de área de trabalho remota no sistema IBM Planning Analytics.

Atualizações Windows

O Suporte IBM gerencia e aplica as atualizações para o sistema operacional Windows do ambiente em nuvem.

Atenção: Ao usar a sessão de área de trabalho remota em seu sistema IBM Planning Analytics, não tente executar o recurso Windows Update mesmo se solicitado.

Interface com o usuário do Windows Server 2012

O Microsoft Windows Server 2012 R2 possui uma interface com o usuário que é semelhante à UI no Microsoft Windows 8. O sistema IBM Planning Analytics pode exibir a nova UI ou a visualização de área de trabalho do Windows clássica.

Quando você se conecta ao sistema com uma conexão de área de trabalho remota, você pode alternar entre essas exibições da área de trabalho.

Os atalhos para abrir os aplicativos para desktop do TM1 hospedados estão disponíveis apenas na visualização para desktop clássica do Windows. Use a tecla de logotipo do Windows para alternar entre a visualização da área de trabalho clássica e a nova visualização da área de trabalho.

É possível descobrir mais sobre o Windows Server 2012 R2 procurando na internet as seguintes frases:

- “tarefas de gerenciamento comum e navegação no Windows Server 2012”
- “introdução do ebook microsoft ao Windows Server 2012 press RTM Edition”
- “atalhos do teclado do Windows Server 2012”

Atalhos de teclado básicos do Windows Server 2012

É possível usar os atalhos de teclado básicos para o Windows Server 2012 R2 a seguir.

Dica: Para se certificar de que seus atalhos de teclado sejam executados no computador do sistema IBM Planning Analytics, configure sua conexão de área de trabalho remota para aplicar combinações de teclas do Windows no computador remoto. Para obter mais informações, consulte “Conectando-se à área de trabalho remota do IBM Planning Analytics” na página 11.

Tecla do logotipo do Windows

Alterna entre a visualização da área de trabalho clássica do Windows e a nova visualização da área de trabalho do Windows.

Lembre-se: Os atalhos para abrir os aplicativos para desktop do TM1 hospedados estão disponíveis apenas na visualização para desktop clássica do Windows.

Tecla do logotipo + d Windows

Minimiza todos os programas em execução e exibe apenas a área de trabalho clássica do Windows. Pressione estas teclas uma segunda vez para alternar de volta para seus programas em execução.

Chaves de logotipo Windows + q

Exibe a ferramenta de procura geral.

Chaves de logotipo Windows + f

Exibe a ferramenta de procura de arquivo.

Controlando o acesso aos serviços e pastas compartilhadas

É possível solicitar que apenas computadores específicos tenham acesso aos seus serviços da web. Também é possível controlar quais pessoas têm acesso a pastas compartilhadas e quais são as suas permissões.

Controlando o acesso do computador a serviços da web

É possível solicitar que somente computadores específicos tenham acesso aos serviços da web que não são compartilhados com outros clientes. Você usa um documento de lista de desbloqueio para listar as faixas de IP dos computadores que terão acesso.

Nota: Não é possível criar uma lista de desbloqueio para controlar o acesso aos serviços da web do Planning Analytics Workspace, Watson Analytics e Cognos Analytics. Isto ocorre porque eles são todos serviços compartilhados.

Para assegurar um alto nível de suporte IBM, as ferramentas de Monitoramento e a equipe de Operações para o IBM Planning Analytics ainda terão acesso aos seus serviços da web, mesmo se você não incluir seus endereços IP em um arquivo de lista de desbloqueio.

Procedimento

1. Abra uma solicitação de serviço e designe-a para o Suporte IBM.
2. Crie um arquivo de texto e dê a ele o nome `incoming_firewall_whitelist.txt`.
3. No arquivo de texto, liste as faixas de endereços IP que você deseja que tenham acesso aos serviços da web.

Dica: Os computadores cujos endereços IP estiverem listados terão acesso a todos os serviços da web, por exemplo, FTP, RDP e HTTP.

4. Anexe o arquivo `incoming_firewall_whitelist.txt` à solicitação de serviço.
5. Envie a solicitação de serviço.

Controlando o acesso do usuário a pastas compartilhadas

É possível solicitar que determinadas permissões de usuário sejam aplicadas em subpastas específicas em sua pasta compartilhada.

Para obter mais informações, consulte “Pasta compartilhada do IBM Planning Analytics” na página 7.

Nota: Seu ambiente do IBM Planning Analytics ficará off-line enquanto as mudanças solicitadas forem aplicadas.

Procedimento

1. Abra uma solicitação de serviço e designe-a para o Suporte IBM.
2. Crie um arquivo de texto e dê a ele o nome `shared_folder_acls.txt`.
3. Crie uma tabela com até cinco colunas separadas por guias. Cada linha representa uma Lista de Controle de Acesso (ACL) separada.

Aqui temos um exemplo:

Caminho	Usuário	Permissões	Herança	Tipo
/	fs_rp2team4_admin	rwd	verdadeiro	permitir
/prod/data/	fs_rp2team4_servers	r	verdadeiro	permitir

As entradas da coluna na tabela representam as informações a seguir:

- A primeira entrada da coluna é o caminho e usa barras (/). Uma barra simples (/) indica a raiz da pasta compartilhada.
- A segunda entrada da coluna é o nome do usuário. Ela deve iniciar com "fs_", seguido pelo nome do ambiente, seguido por uma parte final que você pode definir. A entrada é limitada a 20 caracteres.

Dica: Deve-se criar um usuário com permissões completas, como "fs_rp2team4_admin" no exemplo.

- A terceira entrada da coluna são as permissões - r (leitura), w (gravação) e d (exclusão). Se nenhuma permissão for especificada, então rwd será assumido.
 - A quarta entrada da coluna indica se a ACL deverá ser herdada (isto é, se os objetos-filhos herdarão esta ACL). O padrão é verdadeiro. As opções são "verdadeiro" e "falso".
 - A quinta entrada da coluna indica se esta é uma permissão "permitir" ou "negar". O padrão é "permitir".
4. Anexe o arquivo `shared_folder_acls.txt` à solicitação de serviço.
 5. Envie a solicitação de serviço.

Controlando o acesso ao servidor TM1 para dados em pastas compartilhadas

O IBM Planning Analytics permite, por padrão, que qualquer um de seus servidores TM1 acessem quaisquer arquivos de dados que estejam em sua pasta compartilhada.

Nota: Em versões anteriores do IBM Planning Analytics, um servidor TM1 podia acessar somente seu próprio diretório de dados e subpastas. A pasta do diretório de dados está localizada no mesmo nível que o arquivo `tmls.cfg`.

Se desejar manter as restrições anteriores em vigor para assegurar que um Aplicativo TM1 não possa acessar os arquivos de um outro aplicativo TM1, envie um PMR à equipe Cloud Operations.

Configuração de idioma do IBM Planning Analytics

É possível configurar o idioma da interface com o usuário para os programas TM1 que são fornecidos com o IBM Planning Analytics. Estes programas podem ser configurados para usar os mesmos idiomas que a versão padrão do TM1.

Certifique-se de que o idioma selecionado seja um dos idiomas suportados para o TM1 listados no tópico Códigos de idioma do TM1 (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.svg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.0.doc/c_tm1_inst_tm1languagecodes.html).

Idioma para Programas de área de trabalho hospedada em nuvem

Você configura o idioma da interface com o usuário para os programas de desktop que são hospedados na sessão de área de trabalho remota em nuvem usando a opção do Microsoft Windows **Painel de Controle > Idioma > Incluir um idioma**.

Essa configuração se aplica aos seguintes programas:

- TM1 Perspectives
- TM1 Architect
- TM1 Performance Modeler

Idioma para programas baseados em navegador da web hospedados em nuvem

Você configura o idioma da interface com o usuário para programas baseados na web, alterando a opção de idioma em seu navegador da Web.

Essa configuração se aplica aos seguintes programas:

- TM1 Web
- TM1 Applications
- TM1 Operations Console

Idioma para Programas local

Para alterar o idioma da interface com o usuário para os programas que você executa em seu computador local, use as opções de idioma do Windows.

Essa configuração se aplica aos seguintes programas:

- Planning Analytics for Microsoft Excel

Configurando e acessando a documentação com o IBM Planning Analytics

É possível acessar a documentação do TM1 no IBM Knowledge Center usando um navegador da web ou diretamente a partir do menu Ajuda em qualquer um dos componentes do TM1. Se você gostaria de acessar a documentação do TM1 a partir de dentro da sessão de área de trabalho remota da nuvem, deve-se configurar o navegador da web remoto para incluir os locais de documentação como sites confiáveis.

Para exibir corretamente a documentação do TM1 dentro da sessão de área de trabalho remota do sistema IBM Planning Analytics, configure o navegador da web Microsoft Internet Explorer no sistema do IBM Planning Analytics.

1. No sistema IBM Planning Analytics, abra o Microsoft Internet Explorer.
2. Clique em **Ferramentas > Opções da Internet** e, em seguida, clique na guia **Segurança**.
3. Inclua o local para o sistema de Ajuda do TM1 Performance Modeler.
 - a. Clique em **Intranet Local** e, em seguida, clique no botão **Sites**.
 - b. Clique em **Incluir** e digite `http://127.0.0.1`
 - c. Clique em **Fechar**.
4. Inclua a URL base para o IBM Knowledge Center:
 - a. Clique em **Sites confiáveis** e, em seguida, clique no botão **Sites**.
 - b. Clique em **Incluir** e insira `http://www.ibm.com`
 - c. Clique em **Fechar**.
5. Clique em **OK** para fechar a caixa de diálogo Opções da Internet.

Acessando a documentação do TM1 no IBM Knowledge Center

É possível usar o IBM Knowledge Center para acessar toda a documentação disponível do TM1.

IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9RXT_10.3.0/com.ibm.svg.ba.cognos.ctm1.doc/welcome.html).

Capítulo 2. Executando componentes do TM1 com o IBM Planning Analytics

Como um modelador, deve-se entender como executar os componentes do TM1 disponíveis com o IBM Planning Analytics.

IBM Planning Analytics com Área de trabalho do Planning Analytics

O IBM Planning Analytics Workspace é uma interface baseada na web para TM1.

Para executar o Área de trabalho do Planning Analytics, siga estas etapas:


1. Em seu computador local, abra um navegador da web e insira a URL a seguir:
<https://www.planning-analytics.ibmcloud.com>
2. Insira a informação necessária na página de login.
 - Para **nome do usuário** e **senha**, insira seu ID IBM e senha.

Dica: Para registrar seu ID IBM, acesse a página de registro do IBMid (<https://ibm.biz/BdHtLT>).

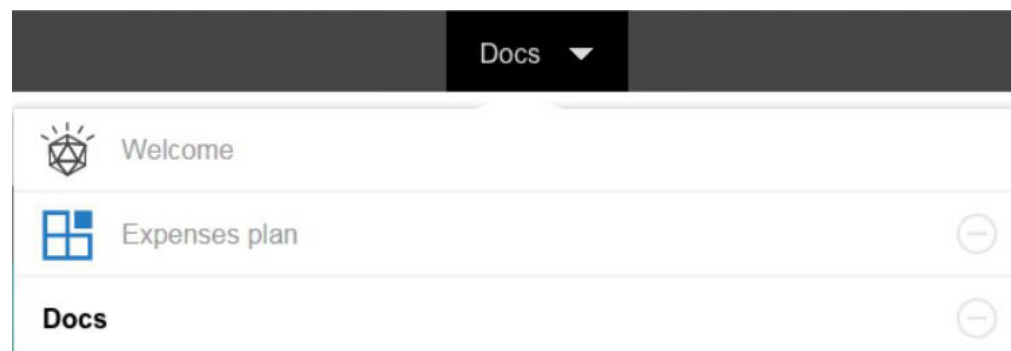
3. Clique em **Efetuar Login**.

Documentação do Área de trabalho do Planning Analytics

É possível acessar a ajuda para o Área de trabalho do Planning Analytics de dentro do aplicativo Área de trabalho do Planning Analytics.

Para ver a ajuda on-line dentro do Área de trabalho do Planning Analytics, toque em  e, em seguida, em **Docs**.

Para navegar de volta ao Área de trabalho do Planning Analytics, toque em **Docs**:



Em seguida, toque em **Bem-vindo** ou no nome do livro.

IBM Planning Analytics com o TM1 Web

O TM1 Web está hospedado no sistema IBM Planning Analytics e é executado em um navegador da web em seu computador local.

Para executar o TM1 Web, deve-se saber a URL relacionada do kit de boas-vindas do IBM Planning Analytics e ter uma conta de usuário válida do TM1.

1. No computador local, abra o navegador da web e insira a URL fornecida para o TM1 Web.

Por exemplo, o TM1 Web usa o seguinte formato de URL:

`https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1web/`

2. Insira a informação necessária na página de login.
 - Para o **TM1 Server**, utilize o valor padrão de **tm1**.
 - Para **Nome de Usuário** e **Senha**, insira a senha e o ID do IBM ONE.
3. Clique em **Efetuar Login**.

Documentação do TM1 Web

A documentação a seguir do TM1 Web está disponível no IBM Knowledge Center:

TM1 Perspectives, TM1 Architect e TM1 Web (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ug.2.0.0.doc/c_tm1_ug_pref_intro.html#tm1_ug_pref_intro).

IBM Planning Analytics com o TM1 Applications

use um navegador da web no computador local para executar o TM1 Applications com o sistema IBM Planning Analytics.

1. No computador local, abra o navegador da web e insira a URL para TM1 Applications.

Por exemplo, o TM1 Applications usa o seguinte formato de URL:

`https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmpsvc/`

2. Insira a informação necessária na página de login.

Para **Nome de Usuário** e **Senha**, insira a senha e o ID do IBM ONE.
3. Clique em **Efetuar Login**.

Documentação do TM1 Applications

A documentação a seguir do TM1 Applications está disponível no IBM Knowledge Center:

TM1 Applications (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_cont_ug.2.0.0.doc/c_tm1_applications_intro.html).

IBM Planning Analytics com TM1 Operations Console

É possível executar o TM1 Operations Console a partir do navegador da web em seu computador local para monitorar o servidor TM1 no sistema IBM Planning Analytics.

Por padrão, o TM1 Operations Console monitora o servidor TM1 padrão, denominado, **tm1**, no sistema IBM Planning Analytics. Esse servidor também é usado para autenticação de usuário e de grupo ao efetuar login no TM1 Operations Console.

Configuração padrão para o TM1 Operations Console

O TM1 Operations Console usa a seguinte configuração no sistema IBM Planning Analytics:

- host admin : dados
- Servidor TM1: tm1
- Grupo para autenticação do TM1: admin
- Conta de usuário do TM1: a conta do ID registrada do IBM ONE

Use essas informações ao efetuar login no TM1 Operations Console.

Executando do TM1 Operations Console com o IBM Planning Analytics

Para executar o TM1 Operations Console, são necessários a URL relacionada e o ID registrado e a senha do IBM ONE.

1. No computador local, abra um navegador da web e insira a URL fornecida para o TM1 Operations Console.

Por exemplo, o TM1 Operations Console usa o seguinte formato de URL:

```
https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmhub/pm/opsconsole/
```

2. Insira a informação necessária na página de login.
 - a. Para o **Adminhost**, selecione **dados**.
 - b. Para o **Servername**, selecione **tm1**.
 - c. Para o **Group**, selecione **admin**.
 - d. Insira o ID e a senha do IBM ONE.
3. Clique em **Efetuar Login**.

Documentação do TM1 Operations Console

A seguinte documentação para o TM1 Operations Console está disponível no IBM Knowledge Center:

Instalação do Cognos TM1 Operations Console (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.svg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.doc/c_tm1_inst_tm1opsconsole_install_intro.html).

Usando o IBM Cognos TM1 Operations Console (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.svg.ba.cognos.tm1_op.2.0.0.doc/c_tm1_ops_console_using_heading.html).

IBM Planning Analytics com o TM1 Architect

O IBM TM1 Architect é um aplicativo para desktop executado em uma sessão da área de trabalho remota com o sistema IBM Planning Analytics.

Para executar o TM1 Architect no sistema IBM Planning Analytics, execute as seguintes tarefas:

1. Conecte-se ao seu sistema IBM Planning Analytics com uma conexão de área de trabalho remota.

Para obter mais informações, consulte “Conectando-se à área de trabalho remota do IBM Planning Analytics” na página 11.

Dica: Se o menu da área de trabalho do Windows Start mais recente for exibido em vez da visualização da área de trabalho clássica, clique no ícone **Área de Trabalho** ou pressione a tecla do logotipo do Windows para alternar para a visualização da área de trabalho clássica.

2. Clique duas vezes no atalho da área de trabalho **Architect**.
3. No TM1 Architect, expanda o nó do **TM1** e clique duas vezes no nó de servidor **tm1**.
4. Insira o ID e a senha registrados do IBM ONE e clique em **OK**.
5. Se o login for bem-sucedido, a árvore de objetos do servidor TM1 será exibida.

Documentação do TM1 Architect

A documentação a seguir do TM1 Architect está disponível no IBM Knowledge Center:

- TM1 Perspectives, TM1 Architect e TM1 Web (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ug.2.0.0.doc/c_tm1_ug_pref_intro.html%23tm1_ug_pref_intro)
- TM1 Operations (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_op.2.0.0.doc/c_preface_tm1_ops.html)

IBM Planning Analytics com o TM1 Perspectives

O TM1 Perspectives é um suplemento para Microsoft Excel que você executa em uma sessão de área de trabalho remota com o sistema IBM Planning Analytics.

Para executar o TM1 Perspectives em seu sistema IBM Planning Analytics, execute as etapas a seguir:

1. Conecte-se ao seu sistema IBM Planning Analytics com uma conexão de área de trabalho remota.

Para obter mais informações, consulte “Conectando-se à área de trabalho remota do IBM Planning Analytics” na página 11.

Dica: Se o menu da área de trabalho do Windows Start mais recente for exibido em vez da visualização da área de trabalho clássica, clique no ícone **Área de Trabalho** ou pressione a tecla do logotipo do Windows para alternar para a visualização da área de trabalho clássica.

2. Clique duas vezes no atalho da área de trabalho para **Perspectives**.
3. Se o diálogo do **Microsoft Excel Security Notice** for exibido, clique em **Ativar Macros** para continuar.
4. No Excel, no menu do TM1, clique em **Conectar** para efetuar login no TM1 Server.
5. Digite as informações a seguir no diálogo **Conectar-se ao TM1 Server**:
 - Para **ID do Servidor**, selecione **tm1**.
 - Para **ID do Cliente**, insira seu ID IBM ONE.
 - Para **Senha**, insira sua senha de ID IBM ONE.
 - Clique em **OK**.
6. Se o login for bem-sucedido, uma mensagem de confirmação é exibida.

Documentação do TM1 Perspectives

A documentação a seguir para o TM1 Perspectives está disponível no IBM Knowledge Center:

TM1 Perspectives, TM1 Architect e TM1 Web (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ug.2.0.0.doc/c_tm1_ug_pref_intro.html#tm1_ug_pref_intro)

IBM Planning Analytics com o TM1 Performance Modeler

É possível executar o TM1 Performance Modeler a partir da conexão de área de trabalho remota de seu sistema IBM Planning Analytics.

Para executar este componente:

1. Conecte-se ao seu sistema IBM Planning Analytics com uma conexão de área de trabalho remota.

Para obter mais informações, consulte “Conectando-se à área de trabalho remota do IBM Planning Analytics” na página 11.

Dica: Se o menu da área de trabalho do Windows Start mais recente for exibido em vez da visualização da área de trabalho clássica, clique no ícone **Área de Trabalho** ou pressione a tecla do logotipo do Windows para alternar para a visualização da área de trabalho clássica.

2. Clique duas vezes no atalho da área de trabalho para o **IBM Cognos TM1 Performance Modeler**.
3. No diálogo Conectar, certifique-se de que o campo **URL do Sistema IBM Cognos TM1** contém a seguinte URL:
`https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmpsvc/services`
4. Clique em **Efetuar logon como**, insira seu ID IBM ONE e senha registrados e, em seguida, clique em **Login**.
5. Na lista suspensa **TM1 Server**, selecione o servidor que você deseja efetuar login e, em seguida, clique em **OK**.
Por exemplo, o servidor TM1 padrão no sistema IBM Planning Analytics é denominado tm1.

Documentação do TM1 Performance Modeler

A documentação a seguir para o TM1 Performance Modeler está disponível no IBM Knowledge Center:

TM1 Performance Modeler (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.prfmddl_ug.2.0.0.doc/c_prfmddl_intro.html).

Planning Analytics for Microsoft Excel

É possível usar o IBM Planning Analytics for Microsoft Excel para acessar dados do servidor TM1 em seu sistema IBM Planning Analytics.

Para usar o Planning Analytics for Microsoft Excel com o IBM Planning Analytics, é necessário primeiro fazer download, instalar e configurar o aplicativo. Dependendo de quem precisa usar o aplicativo, pode ser necessário distribuir ou disponibilizar o programa de instalação para outros usuários do TM1 em sua organização.

Fazendo download e instalando o Planning Analytics for Microsoft Excel

Os arquivos de instalação para o Planning Analytics for Microsoft Excel estão localizados em sua pasta compartilhada em seu sistema IBM Planning Analytics.

1. Conecte-se à sua pasta compartilhada em seu sistema IBM Planning Analytics usando um aplicativo de FTP que suporte File Transfer Protocol Secure (FTPS).
Para obter mais informações, consulte “Copiando os arquivos locais no IBM Planning Analytics” na página 43.
2. Localize os programas de instalação de 32 bits ou de 64 bits nos seguintes locais e faça download dos mesmos para seu computador local.
 - \\data\s\install\cafe\10.3.x.x\win32
 - \\data\s\install\cafe\10.3.x.x\win64h
3. Execute o programa de instalação em seu computador local clicando duas vezes no arquivo issetup.exe.
4. Distribua ou disponibilize o programa de instalação para outros usuários do TM1 em sua organização.

Para obter mais informações sobre como instalar o Planning Analytics for Microsoft Excel, consulte “Instalação e configuração do Planning Analytics for Microsoft Excel” no IBM Knowledge Center (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.svg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.doc/c_ig_cor_overview.html)

Conectando o Planning Analytics for Microsoft Excel ao IBM Planning Analytics

Deve-se configurar sua instalação do Planning Analytics for Microsoft Excel antes de poder acessar o servidor TM1 em seu sistema IBM Planning Analytics.

1. Use o ícone **Opções** na barra de ferramentas do Planning Analytics for Microsoft Excel para configurar uma conexão com o sistema IBM Planning Analytics.
2. Inclua o endereço para o Planning Analytics for Microsoft Excel que é fornecido no IBM Planning Analytics Welcome Kit. Por exemplo:
<https://customename.planning-analytics.ibmcloud.com/>

Para obter mais informações, consulte Configurando conexões com sistemas IBM Cognos (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.svg.ba.cognos.ug_cxr.2.0.0.doc/t_ug_cxr_mdddmdfrl.html#id_cxr_gt_strtd_modify_URL) em *Planning Analytics for Microsoft Excel*.

Documentação do Planning Analytics for Microsoft Excel

A documentação a seguir para o Planning Analytics for Microsoft Excel está disponível no IBM Knowledge Center:

- Instalação e configuração do Planning Analytics for Microsoft Excel (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.svg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.doc/c_ig_cor_overview.html)
- Planning Analytics for Microsoft Excel (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.svg.ba.cognos.ug_cxr.2.0.0.doc/c_corwelcomeintro.html)

IBM Planning Analytics com o Cognos Command Center

É possível usar o IBM Cognos Command Center no local para automatizar seu servidor TM1 na nuvem.

Nota: O Cognos Command Center não está disponível com o Planning Analytics Digital Pack.

- Você pode criar uma tarefa que combine processos de TI com capacidade de gerenciamento de arquivos. Por exemplo, é possível criar uma tarefa que automatize um upload planejado de um arquivo de dados para a nuvem usando FTPS e que execute um processo de TI que importe os dados em seu sistema IBM Planning Analytics. A tarefa pode então executar um segundo processo de TI para exportar os resultados do primeiro e fazer o download dos resultados de volta para seu computador local.
- Você também pode usar outros recursos do Cognos Command Center. Por exemplo, você pode analisar arquivos de log em busca de problemas e obter alertas.
- Você pode usar o Cognos Command Center para fazer pontes entre atividades locais e em nuvem. Você pode também gerenciar atividades entre nuvens.

Atenção:

- Como o agente não é um Administrador do Windows, não é possível usar uma tarefa do Cognos Command Center para iniciar, parar ou reiniciar o TM1 Server, o qual é executado como um serviço do Windows.
- Não é possível usar botões de ação ou scripts de TI do TM1 para iniciar os processos do Cognos Command Center porque o wrapper do TM1 do Cognos Command Center não está implementado na nuvem.

Ao usar o sistema IBM Planning Analytics pela primeira vez, é fornecido um arquivo do IBM Planning Analytics Welcome Kit para cada sistema IBM Planning Analytics que você solicitou. O IBM Planning Analytics Welcome Kit contém as informações que são necessárias para configurar um agente no Cognos Command Center e também para configurar um recurso de computação no servidor Cognos Command Center.

O Kit de Boas-Vindas também contém as informações que são necessárias para configurar um usuário não interativo, `<customer>_tm1_automation`, no Cognos Command Center.


Para obter mais informações, consulte “Informações da conta e do sistema do IBM Planning Analytics” na página 8.

Configurando um agente no servidor do Cognos Command Center

O agente deve ser incluído no IBM Cognos Command Center e suas propriedades de conexão devem ser configuradas para que o servidor Cognos Command Center interaja com o agente.

Procedimento

1. Na árvore de navegação do Cognos Command Center, clique em **Design e Configurações**.
2. Na guia **Design e Configurações** clique em **Agentes**.

3. Para criar um agente, clique no ícone **Novo**  ou clique com o botão direito no item do agente e clique em **Novo**.
4. Especifique um nome para o novo agente.
5. Especifique as propriedades a seguir:
 - **Nome do host** Por exemplo, *customername.planning-analytics.ibmcloud.com*.
 - **Porta** Por exemplo, *443*.
 - **Plataforma** Por exemplo, *Windows*.
 - **Nome de usuário do agente** Por exemplo, *admin*.
 - **Senha do agente** Por exemplo, a senha de cinquenta caracteres incluída no IBM Planning Analytics Welcome Kit.
6. Clique em **Testar o Agente** para verificar se a conexão ao agente está funcionando devidamente.

Atenção:

 - O agente deve ser executado no host para que um teste de conexão funcione.
 - Se você vir um aviso “Nome do host excede o comprimento máximo de 50”, insira “cloud.planning-analytics.ibmcloud.com/ccagent/” no campo **Nome do Host**. No host do Servidor do IBM Command Center, edite o arquivos %WINDIR% \system32\drivers\etc\hosts e inclua a linha a seguir:
Public IP address of your IBM PA environment cloud.planning-analytics.ibmcloud.com

O que Fazer Depois


Para obter mais informações sobre como criar agentes, consulte *Agentes* (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLNP_10.2.3/com.ibm.swg.ba.cognos.ag_ccc.10.2.3.doc/c_ag_ccc_agents.html).

Também é possível configurar a autorização baseada em função para o Cognos Command Center. Para obter mais informações, consulte *Criando funções* (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLNP_10.2.3/com.ibm.swg.ba.cognos.ag_ccc.10.2.3.doc/t_ag_ccc_create_roles.html).

Configurando um recurso computacional no servidor Cognos Command Center

Este tipo de recurso computacional representa uma instância do servidor TM1.

Procedimento

1. Na árvore de navegação do Cognos Command Center, clique em **Design e Configurações**.
2. Clique em **Ecosistemas**.
3. Abra um ecossistema. Por exemplo, clique duas vezes no nome de um ecossistema existente na área de janela de navegação.
4. Na janela de edição de ecossistemas, clique na guia **Recursos computacionais**.
5. Clique no ícone **Incluir recurso computacional**  para incluir um recurso computacional.

Um novo editor de recursos computacional abrirá.
6. Para incluir um recurso computacional do TM1, selecione **TM1 10.2.2.2 Server** na lista suspensa **Tipo**.

Os atributos de recursos TM1 são exibidos.

7. Configure os atributos a seguir:

- **Agente** Use o agente que você criou em *Configurando um agente no Cognos Command Center Server*.
- **Diretório Inicial** Por exemplo, *c:\ccc\your_choice*.
- **Terminal do servidor** O terminal do servidor TM1 é criado pela concatenação de *hostname + /tm1/api + tm1_server_name + /api/v1*. Por exemplo, o terminal do servidor a seguir se conecta ao Servidor TM1 PData:
`https://<environmentname>.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/PData/api/v1/`
- **Nome de usuário** Por exemplo, *your_TM1_user name*.
- **Senha** Por exemplo, *your_TM1_password*.
- **Nome de namespace CAM** Deixe em branco.

O que Fazer Depois

Para obter mais informações, consulte Configuração de plug-in do TM1 (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLNP_10.2.3/com.ibm.swg.ba.cognos.ag_ccc.10.2.3.doc/c_ug_ccc_pi_tm1_1022_configuration.html).

Configurando uma conta não interativa para uso no namespace LDAP

A conta não interativa que é fornecida no kit de boas-vindas pode ser usada ao usar as ferramentas e processos de automação que estão planejados ou quando você precisa de um nome de usuário e senha que não são interativos. Por exemplo, Cognos Command Center, Cognos Integration Server e TM1RunTI.

Usando a conta a seguir, um cliente pode usar o Cognos Command Center para automatizar processos que envolvem seu servidor Planning Analytics Cloud TM1.

- Nome de usuário: *<customer>_tm1_automation*
- Senha: *<generated>*
- Namespace do CAM: LDAP

Nota:

- Essa conta pode ser usada apenas a partir de clientes nos quais é possível especificar o namespace. Essa conta não pode ser usada para efetuar login na Área de Trabalho do Planning Analytics.
- Essa conta está desativada por padrão. Ela pode ser ativada mediante solicitação.

Para configurar a segurança do objeto do TM1 para o usuário não interativo, o usuário precisa ser incluído dinamicamente efetuando login pela primeira vez com o Cognos Command Center ou usando um script de TI. O usuário não interativo não pode ser incluído usando **Incluir Cliente** na UI.

É possível usar o comando de TI a seguir para criar o usuário não interativo:

```
AddClient('CAMID("LDAP:u:uid=<customer>_tm1_automation,ou=people")');
```


Nota: O usuário não interativo tem permissões mínimas no Cognos Analytics. Ao criar o usuário não interativo, o usuário é incluído em um novo grupo de usuários, o grupo **Usuários de não administração** no Cognos Analytics, que não tem permissão para ler, gravar ou executar pacotes. Quando o usuário não interativo se conecta ao Analytics, o usuário não tem acesso de Administrador.

Configurando um recurso de computação para o usuário não interativo

Este tipo de recurso computacional representa uma instância do servidor TM1.

Procedimento

1. Na árvore de navegação do Cognos Command Center, clique em **Design e Configurações**.
2. Clique em **Ecosistemas**.
3. Abra um ecossistema. Por exemplo, clique duas vezes no nome de um ecossistema existente na área de janela de navegação.
4. Na janela de edição de ecossistemas, clique na guia **Recursos computacionais**.

5. Clique no ícone **Incluir recurso computacional**  para incluir um recurso computacional.

Um novo editor de recursos computacional abrirá.

6. Para incluir um recurso computacional do TM1, selecione **TM1 10.2.2.2 Server** na lista suspensa **Tipo**.

Os atributos de recursos TM1 são exibidos.

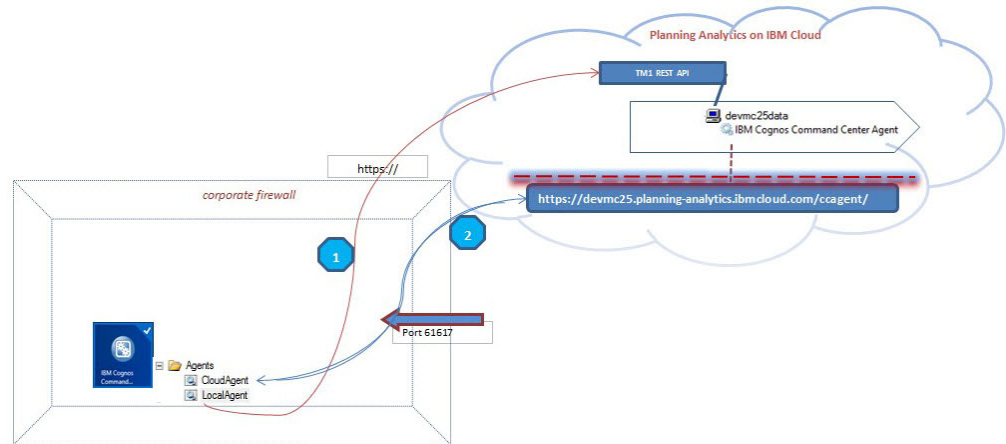
7. Configure os atributos a seguir:
 - **Agente** Use o agente criado em *Configurando uma conta não interativa para uso no namespace LDAP*.
 - **Diretório Inicial** Por exemplo, *c:\ccc\your_choice*.
 - **Terminal do servidor** O terminal do servidor TM1 é criado pela concatenação de *hostname + /tm1/api + tm1_server_name + /api/v1*. Por exemplo, o terminal do servidor a seguir se conecta ao Servidor TM1 PData:
`https://<environmentname>.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/PData/api/v1/`
 - **Nome do usuário** Por exemplo, *<customer>_tm1_automation*.
 - **Senha** Por exemplo, *your_TM1_automation_user_password*.
 - **LDAP do nome do namespace CAM**.

Conectando no local ou na nuvem

É possível usar um agente local do Cognos Command Center no local e conectar-se à API REST do TM1 diretamente ou você pode conectar-se com um agente de nuvem.

Para conectar-se com um agente de nuvem, deve-se abrir a porta 61617 em seu firewall corporativo, o qual aponta para o host no qual o Servidor CCC reside. Esta etapa é necessária para que o agente CCC no servidor IBM Planning Analytics possa se conectar de volta ao Servidor CCC.

Para obter mais informações, consulte o fluxograma a seguir:



Configurando um agente no local

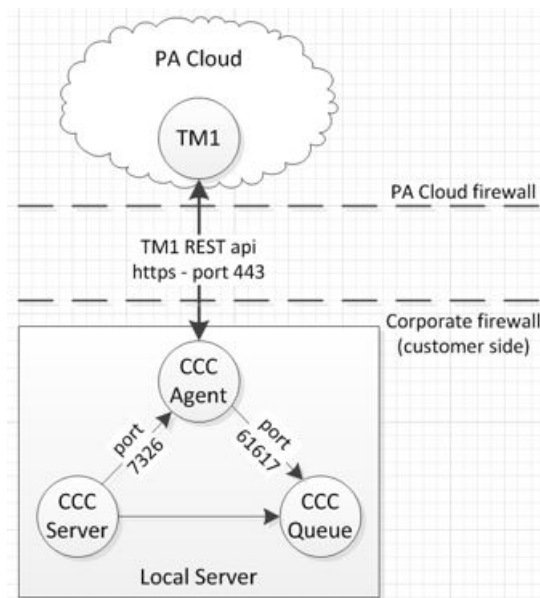
É possível configurar um agente que reside no servidor local do Cognos Command Center.

Dica: Recomenda-se usar um agente no local em vez de um agente na nuvem. Essa configuração permite automatizar tarefas do TM1, Email, FTP, SFTP e Oracle em apenas alguns cliques.

Restrição: Se usar um agente no local no ambiente de nuvem de análise de planejamento, não será possível executar essas tarefas:

- executar um arquivo executável ou um arquivo de lote
- monitorar portas de rede
- gerenciar arquivos

O seguinte diagrama mostra um agente do Cognos Command Center configurado em um servidor no local do Cognos Command Center.



Antes de Iniciar

O plug-in do TM1 9.5.2 é carregado por padrão. Entretanto, somente o plug-in do TM1 10.2.2.2 é compatível com o Planning Analytics na nuvem. Portanto, deve-se carregar o plug-in do TM1 10.2.2.2 antes de configurar o agente.

1. No Cognos Command Center, selecione **Ferramentas > Gerenciar Tarefas do Plug-in**.
2. Selecione o arquivo zip do plug-in do **IBM Cognos TM1 10.2.2.2**.
3. Clique em **Abrir**.

Procedimento

1. Crie um agente. Consulte o “Configurando um agente no servidor do Cognos Command Center” na página 29.
2. Inclua um recurso de cálculo. Consulte o “Configurando um recurso computacional no servidor Cognos Command Center” na página 30.

Nota: No campo **End point do servidor**, insira um valor com este formato:

```
https://hostname.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/  
tm1_server_name/api/v1/
```

Configurando um agente na nuvem

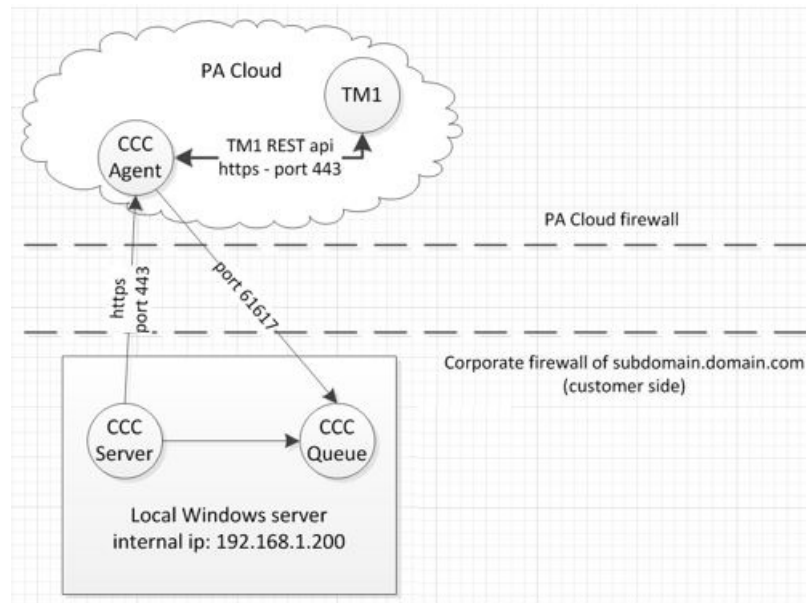
É possível configurar um agente que reside na nuvem do Planning Analytics.

Nota: Recomendamos que use um agente no local em vez de um agente na nuvem.

No entanto, com um agente na nuvem, é possível executar as tarefas a seguir, que não podem ser executadas por um agente local:

- Executar um executável ou um arquivo em lote.
- Monitorar portas de rede.
- Gerenciar arquivos.

O seguinte diagrama mostra um agente do Cognos Command Center que reside na nuvem do Planning Analytics.



Antes de Iniciar

Deve-se carregar o plug-in do Planning Analytics antes de configurar o agente.

1. No Cognos Command Center, selecione **Ferramentas > Gerenciar Tarefas do Plug-in**.
2. Selecione o arquivo zip do plug-in do **IBM Cognos TM1 10.2.2.2**.
3. Clique em **Abrir**.

Procedimento

1. Configure o firewall corporativo de *subdomain.domain.com*.
 - a. Encaminhe a porta 61617 do TCP do tráfego de entrada para a porta 61617 do 192.168.1.200

Dica: Neste exemplo, 192.168.1.200 é o endereço IP interno do servidor CCC.

- b. Envie um chamado para a equipe de operações de nuvem para descobrir o endereço IP do computador dos dados do Planning Analytics.
- c. Bloqueie todo o tráfego de entrada, exceto o tráfego proveniente do computador da nuvem do Planning Analytics para a porta 61617.

Nota: A porta 61617 é usada pela Fila do CCC neste documento. Especifique esse número de porta ao instalar o Cognos Command Center.

2. Configure a Fila do Cognos Command Center.
 - a. No cliente do Cognos Command Center, selecione **Ferramentas > Configuração do Sistema**.
 - b. Clique no subsistema **Fila**.
 - c. Para a propriedade **URI Externa**, atualize o valor de *subdomain.domain.com*
3. Modifique o arquivo *activemq.xml*.
 - a. Abra o arquivo *activemq.xml*, que está localizado em *installation_directory\IBM\Cognos Command Center\Common\apache-activemq-5.8.0\conf*

- b. No objeto `transportConnector`, substitua o valor do atributo `uri` com o seguintes texto: `"ssl://0.0.0.0:61617?transport.enabledProtocols=TLSv1,TLSv1.1,TLSv1.2"`
 - c. Salve o arquivo `activemq.xml`.
 - d. Reinicie os serviços **Fila do IBM Cognos Command Center** e **Servidor do IBM Cognos Command Center** do Windows.
4. Crie um agente. Consulte o "Configurando um agente no servidor do Cognos Command Center" na página 29.

Dica: Ao receber o erro a seguir, revise a Etapa 1.

Falha ao receber o evento de resposta do agente por meio da fila de mensagens. O tempo limite foi atingido ao esperar pelo evento do agente.

5. Inclua um recurso de cálculo. Consulte o "Configurando um recurso computacional no servidor Cognos Command Center" na página 30.

Nota: No campo **End point do servidor**, insira um valor com este formato:

```
https://hostname.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/  
tm1_server_name/api/v1/
```

Documentação do Cognos Command Center

É possível ler mais sobre o Cognos Command Center.

A documentação do Cognos Command Center está disponível no IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLNP_10.2.3/com.ibm.svg.ba.cognos.ccc.doc/welcome.html).

Capítulo 3. Tarefas de modelagem do IBM Planning Analytics

Como um modelador para seu sistema IBM Planning Analytics, você deve entender as etapas que são exclusivas para o ambiente de nuvem, tal como o upload e o gerenciamento de arquivos e a migração de dados em seu sistema IBM Planning Analytics.

Gerenciando Servidores TM1 utilizando o comando de Controle

Execute o comando do IBM Planning Analytics Control para executar você mesmo algumas tarefas de gerenciamento para os TM1 Servers no sistema IBM Planning Analytics. Outras tarefas requerem assistência do Suporte IBM.

É possível executar o comando de Controle para ajudá-lo com essas tarefas:

- parar e iniciar servidores TM1
- atualizar o conteúdo no sistema do Planning Analytics
- conectar-se a dados utilizando um gateway Seguro

Nota: Se desejar criar uma nova instância do Servidor TM1 ou remover uma instância do Servidor TM1 existente no sistema IBM Planning Analytics, entre em contato com o Suporte IBM. Para novos Servidores TM1, isso assegurará que a segurança, a recuperação e as conexões corretas sejam configuradas.

Executando o IBM Planning Analytics Control

Para executar o IBM Planning Analytics Control, é necessária a URL relacionada e a conta admin fornecida em seu Planning Analytics Welcome Kit.

Procedimento

1. Em seu computador local, abra um navegador da web e insira a URL que foi fornecida para o IBM Planning Analytics Control.
Por exemplo, o IBM Planning Analytics Control usa o formato de URL a seguir:
`https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/control`
2. Insira o ID do usuário da conta admin, tal como admin, com a senha fornecida.
3. Clique em **Efetuar Login**.

Resultados

A janela do **IBM Planning Analytics Control** é ativada.

Parando e iniciando o TM1 Servers

Ocasionalmente, poderá ser necessário parar e reiniciar uma instância do TM1 Server no sistema IBM Planning Analytics.


Para fazer isso, use o comando do IBM Planning Analytics Control.

Procedimento

1. Em seu computador local, abra um navegador da web e insira a URL para o IBM Planning Analytics:
`https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/control/`

2. Insira as informações de login.
 - a. No campo **Nome do Usuário**, digite controle.
 - b. No campo **Senha**, insira a senha para a conta do usuário de controle que foi incluída no IBM Planning Analytics Welcome Kit.

A janela do **IBM Planning Analytics Control** é ativada.

3. Clique no ícone de cubo  na área de janela esquerda para mostrar a página **Servidores TM1**.

Todos os servidores TM1 que estão configurados no sistema do Planning Analytics aparecem como ladrilhos. Cada ladrilho é colorido de forma a representar o status do servidor:

- Um ladrilho verde indica que o servidor está em execução.
- Um ladrilho vermelho indica que o servidor está parado.
- Um ladrilho laranja indica que o servidor foi suspenso temporariamente, provavelmente devido a uma situação de travamento.

Dica: Quando há uma situação de travamento, um arquivo de dump de memória é gravado no servidor em nuvem. Após a criação do arquivo de dump de memória, o status do servidor muda para **Parado** e é possível reiniciar o servidor. Se o ladrilho laranja não mudar para vermelho, é necessário entrar em contato com o Suporte IBM. Anote a data e o horário aproximado do travamento do servidor como referência para a equipe de Suporte.

4. Para qualquer um dos servidores TM1 em execução ou parados, clique em um botão conforme necessário.
 - Se desejar parar uma instância do TM1 Server para fazer mudanças no conteúdo, clique em **Parar**.
 - Se a mensagem de status permanecer em **Parar Pendente** por mais de cinco minutos sem alterar para **Interrompido**, clique em **Terminar Processo**.

Nota: Ao clicar em **Terminar Processo**, os dados que não foram registrados serão perdidos.

- Para continuar executando o TM1 Server, clique em **Iniciar** ou em **Reiniciar**.

Atualizando conteúdo no sistema IBM Planning Analytics

Use o Remote Desktop para fazer upload de arquivos de conteúdo e carregar os dados em seu servidor TM1 padrão em seu sistema IBM Planning Analytics.

Procedimento

1. Conecte-se ao seu sistema IBM Planning Analytics com uma conexão de área de trabalho remota.

Para obter mais informações, consulte “Conectando-se à área de trabalho remota do IBM Planning Analytics” na página 11.

Dica: Se o menu da área de trabalho do Windows Start mais recente for exibido em vez da visualização da área de trabalho clássica, clique no ícone **Área de Trabalho** ou pressione a tecla do logotipo do Windows para alternar para a visualização da área de trabalho clássica.

2. Faça upload dos arquivos atualizados para uma pasta temporária em uma área de trabalho remota.
 - a. Abra o Explorador de Arquivos do Microsoft Windows na sessão da área de trabalho remota.

Dica: A ferramenta Windows Explorer foi renomeada para File Explorer no Windows Server 2012 R2.

- b. Crie uma pasta temporária na área de trabalho remota.
- c. Copie os arquivos do Explorador de Arquivos na área de trabalho local para a pasta temporária criada na área de trabalho remota.

Dica: Também é possível usar o Protocolo de Transferência de Arquivos (FTP) para copiar seus arquivos locais no sistema IBM Planning Analytics.

3. Pare o TM1 Server para o qual o conteúdo está sendo atualizado.
 - Execute o comando de Controle.
 - Para cada Servidor TM1 afetado, clique em **Parar**.
4. Na janela Área de Trabalho Remota, copie os arquivos transferidos por upload na pasta de dados do servidor.

Por exemplo, copie os arquivos da pasta temporária para a pasta \\data\s\prod\tm1.

Importante: Não exclua nenhuma pasta existente que represente um dos seus Servidores TM1, por exemplo \\data\s\prod\tm1. Qualquer pasta que representa um serviço contém o arquivo tm1s.cfg.

5. Inicie os Servidores TM1.
 - Acesse a janela **TM1 Cloud Control**.
 - Para cada Servidor TM1 interrompido, clique em **Iniciar**.

Gerenciando uma conexão segura com suas origens de dados no local

É possível utilizar o IBM Secure Gateway para criar e gerenciar uma conexão segura entre seu ambiente do Planning Analytics na nuvem e suas origens de dados no local.

O Planning Analytics geralmente contém dados de origem que representam os dados da transação resumidos a partir de sistemas ERP. Esses sistemas de origem são tipicamente relacionais e acessados por meio do ODBC usando o Turbo Integrator. O Secure Gateway permite que seus componentes do Planning Analytics interajam continuamente e seguramente com suas origens de dados ODBC no local.

Você deve criar um Secure Gateway se desejar acessar origens de dados ODBC no local usando Turbo Integrator. Isso é útil para importar dados no TM1, exportar dados para a origem ODBC e efetuar drilling em dados transacionais.

Nota: Para obter mais informações sobre o IBM Secure Gateway, consulte Visão geral do Secure Gateway.

Antes de Iniciar

Antes de poder criar um Gateway Seguro, é preciso instalar um cliente de Gateway Seguro suportado.


Nota: O procedimento de exemplo a seguir alavanca o cliente de Gateway Seguro do Docker.

Sobre Esta Tarefa

Os vídeos a seguir mostram como usar o IBM Secure Gateway:

- Planejamento híbrido com o IBM Planning Analytics: o Secure Gateway
- Incluindo uma origem de dados no IBM Secure Gateway
- Criando um IBM Secure Gateway
- Conectando-se ao IBM Secure Gateway via Docker

Procedimento

1. Certifique-se de que um cliente de Gateway Seguro está instalado.
2. Configure o seu banco de dados no local.
3. Efetue login no IBM Planning Analytics Control.
4. Clique no ícone cadeado  na área de janela esquerda.
5. Criar um IBM Secure Gateway.
 - a. Clique no cartão **Criar Secure Gateway**.
 - b. Insira um nome para seu Secure Gateway.
 - c. Se desejar segurança aumentada para quem está autorizado a iniciar o gateway, deixe a caixa de opção **Impingir Token de Segurança** selecionada.
 - d. Clique em **Criar**. A criação é confirmada e instruções aparecem na janela **Criar Secure Gateway**.
 - e. Siga as instruções para conectar o Secure Gateway usando o cliente Docker Secure Gateway.

Uma mensagem confirma que o túnel do Secure Gateway está conectado.

O Secure Gateway é representado como um cartão quadrado na janela **Secure Gateways**. O cartão exibe as informações a seguir:

- o nome do Secure Gateway
- o status do Secure Gateway

Dica: Quando o status **CONECTADO** for exibido, o cartão estará verde. Quando o status **DESCONECTADO** for exibido, o cartão estará vermelho.

Para reconectar um Gateway Secure desconectado,

- a. Clique no cartão vermelho com **DESCONECTADO** exibido.
 - b. Na área de janela **Visão Geral**, clique em **Mostrar Detalhes**.
 - c. Copie a sequência de caracteres **Comando do Docker** ou a sequência de caracteres **Comando do Docker com o Token Seguro** e execute-a em uma janela de comando.
- o número de origens de dados ao qual o Secure Gateway está conectado
 - um botão de reticências (...) que você pode clicar para editar ou visualizar os detalhes do Secure Gateway; desative ou ative o Secure Gateway; ou exclua o Secure Gateway.
6. Inclua uma conexão com uma origem de dados no local.
 - a. Clique no cartão que representa o Secure Gateway. Uma área de janela **Visão Geral** aparece.

Dica: Para visualizar informações do Gateway, clique em **Mostrar Detalhes**. Para visualizar a quantidade de dados de entrada e saída nas últimas 24 horas, clique em **Mostrar Uso**.

- b. Na área de janela **Origens de Dados**, clique no botão **Incluir Origem de Dados**.
- c. Insira o nome da Origem de Dados, o nome do host ou o endereço IP, a porta, o protocolo e, em seguida, clique em **Incluir**. Uma mensagem confirma que você incluiu a origem de dados com êxito.
- d. Insira o driver, nome do banco de dados, descrição, a opção de conexão confiável e, em seguida, clique em **Criar DSN**. Uma mensagem confirma que você configurou o DSN com êxito.
- e. Para testar a conexão de DSN, insira seu nome de usuário e senha e clique em **Testar DSN**. Se o teste for bem-sucedido, a conexão da Origem de Dados está concluída e você poderá começar a usar o seu Secure Gateway. A conexão de origem de dados é representada como um cartão quadrado na janela **Origens de Dados**. O cartão exibe as informações a seguir:
 - o nome da origem de dados
 - o status da origem de dados
 - um botão de reticências (...) que você pode clicar para editar ou visualizar os detalhes da origem de dados; desativar ou ativar a origem de dados; ou excluir a origem de dados.

Dica: O console do Docker mostra informações de tráfego da conexão quando o Secure Gateway está sendo usado.

Gerenciando contas de usuário do TM1 que usam segurança nativa

Como um modelador do sistema IBM Planning Analytics, você é responsável pela criação e manutenção das contas do usuário do TM1 necessárias que são requeridas para sua empresa.

Se estiver usando a segurança nativa (modo 1) no sistema IBM Planning Analytics, será possível usar o TM1 Architect ou o TM1 Performance Modeler para criar e gerenciar usuários e grupos de usuários do TM1.

Procedimento

1. Para gerenciar as contas de usuários com o TM1 Architect:
 - a. Execute o TM1 Architect na sessão da área de trabalho remota do sistema IBM Planning Analytics.
Para obter detalhes, consulte “IBM Planning Analytics com o TM1 Architect” na página 25.
 - b. Efetue login no servidor do TM1.
 - c. Clique com o botão direito do mouse no nó **tm1** e selecione **Segurança > Clientes/Grupos**.
 - d. Use a ferramenta **Clientes/Grupos** para gerenciar usuários.

Para obter mais informações sobre gerenciamento de usuários e de grupos com o TM1 Architect, veja TM1 Operations (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_op.2.0.0.doc/c_preface_tm1_ops.html).

2. Para gerenciar contas do usuário com o TM1 Performance Modeler:
 - a. execute o TM1 Performance Modeler na sessão da área de trabalho remota do sistema IBM Planning Analytics.
Para obter detalhes, consulte “IBM Planning Analytics com o TM1 Performance Modeler” na página 27.

- b. Na área de janela **Design de Modelos**, clique com o botão direito em **data.tm1** e selecione **Configurar Segurança > Definir Usuários e Grupos > Usuários e Grupos**.
- c. Use a ferramenta **ClientGrupos** para gerenciar usuários.

Para obter mais informações sobre gerenciamento de usuários e de grupos com o TM1 Performance Modeler, veja TM1 Performance Modeler (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.prfmdl_ug.2.0.0.doc/c_prfmdl_intro.html).

Gerenciando arquivos na pasta compartilhada do IBM Planning Analytics

É possível gerenciar arquivos em sua pasta compartilhada, remota ou diretamente em uma sessão de área de trabalho na nuvem. Se você tiver ambientes em nuvens múltiplos, você também pode mover arquivos entre as pastas compartilhadas de cada ambiente.

Este vídeo mostra como acessar a pasta compartilhada:

<https://youtu.be/-7nE0B5LqcE>

Dependendo do local e ambiente de nuvem, você pode utilizar um ou mais dos métodos a seguir para gerenciar os arquivos na pasta compartilhada.

Acessando a pasta compartilhada a partir de seu computador local

Se desejar se conectar à pasta compartilhada a partir de um computador remoto, use o aplicativo de protocolo de transferência de arquivos (FTP) que suporte File Transfer Protocol Secure (FTPS). Isso permitirá que você mova com segurança os arquivos entre seu computador local e a pasta compartilhada no sistema IBM Planning Analytics.

Use o aplicativo de FTP com o endereço de pasta compartilhada que foi fornecido no IBM Planning Analytics Welcome Kit. Por exemplo:

```
customername.planning-analytics.ibmcloud.com
```

Para obter mais informações, consulte “Copiando os arquivos locais no IBM Planning Analytics” na página 43.

Usando a Pasta Compartilhada em uma Sessão da Área de Trabalho Remota

Se você deseja acessar a pasta compartilhada a partir de dentro da sessão de área de trabalho remota no sistema IBM Planning Analytics, use o caminho a seguir:

```
\\data\s
```

Por exemplo, abra o Explorador de Arquivos do Microsoft Windows na sessão de área de trabalho remota e digite `\\data\s` como o caminho.

Dica: A ferramenta Windows Explorer foi renomeada para File Explorer no Windows Server 2012 R2.

Movendo arquivos entre pastas compartilhadas de diversos ambientes em nuvens

Se desejar se conectar à pasta compartilhada de um outro ambiente do IBM Planning Analytics, use o endereço `x.x.x.x` que foi fornecido para você.

Por exemplo, para mover arquivos entre dois ambientes em nuvens as etapas gerais incluem:

1. Inicie uma conexão de área de trabalho remota para o ambiente de nuvem primeiro.
2. Abra um Explorador de Arquivos da Microsoft Windows na sessão de área de trabalho remota do ambiente de nuvem primeiro e digite `\\data\s`.
3. Abra uma segunda instância do Explorador de Arquivos na sessão de área de trabalho remota e insira o endereço `x.x.x.x` para outros ambientes de nuvem.
4. Utilize o Explorador de Arquivos para copiar e colar arquivos entre as pastas compartilhadas desses dois ambientes em nuvens.

Copiando os arquivos locais no IBM Planning Analytics

Seu sistema IBM Planning Analytics inclui uma pasta compartilhada dedicada para armazenar e transferir arquivos de dados. É possível copiar arquivos entre seu computador local e a pasta compartilhada do sistema IBM Planning Analytics com um aplicativo File Transfer Protocol Secure (FTPS).

Antes de Iniciar

Você deve ter as informações de conta do sistema IBM Planning Analytics.

Também é necessário um aplicativo de FTP que suporte o File Transfer Protocol Secure (FTPS) para copiar arquivos seguramente de seu sistema local para o sistema IBM Planning Analytics.

Importante: Para assegurar que seus dados sejam criptografados quando transferidos, a conexão de FTP do sistema Planning Analytics é configurada para usar o FTP com o Secure Sockets Layer (FTPS). Certifique-se de utilizar um aplicativo de FTP que suporta FTPS.

Procedimento

1. Em seu computador local, abra o seu aplicativo de FTP e ative a opção para usar o File Transfer Protocol Secure (FTPS).
2. Digite as informações para a conexão:
 - a. Insira o endereço para a pasta compartilhada em seu sistema IBM Planning Analytics.
Por exemplo:
`customername.planning-analytics.ibmcloud.com`
 - b. Digite o nome do usuário do FileShare e a senha atribuída para a pasta compartilhada da nuvem.
3. Use o aplicativo de FTP para selecionar e mover arquivos entre seu computador local e o sistema IBM Planning Analytics.
4. Efetue logout da sessão FTP e feche o aplicativo FTP.

Criptografia de PGP

Use a criptografia de PGP para criptografar arquivos transferidos para a nuvem ou para criptografar arquivos na nuvem a serem transferidos para o local.

Nota: Todos os dados são transferidos para a nuvem ou a partir dela são criptografados em trânsito, independentemente do recurso de criptografia de PGP que está ativado.

Antes de Você Começar

Instale um aplicativo de PGP, por exemplo, o GnuPGP (a partir de <https://www.gnupg.org/download>) ou o Symantec Encryption Desktop (a partir de <https://www.symantec.com>), em seu ambiente no local.

Configurando a criptografia/decriptografia

1. Envie uma solicitação de serviço para o Suporte IBM e peça que a criptografia de PGP seja ativada e configurada.
2. Conecte-se à área de trabalho remota do IBM Planning Analytics usando uma das contas do modelador listadas em seu Kit d Boas-vindas.
3. Na pasta compartilhada, acesse `\\data\s\install\encryption\samples`.
4. Copie `*.pro` no diretório de dados do servidor tm1 (por exemplo, `S:\prod\tm1\Data`).
5. Copie `*.txt` e `*.bat` no diretório do servidor (por exemplo, `S:\prod\tm1`).
6. Reinicie o servidor tm1 para que os processos demo apareçam.

Nota: Os processos `*.pro` terão acesso ao passphrase IBM, independentemente da segurança adicional do arquivo da pasta compartilhada que possa estar definida.

Transferindo arquivos criptografados para a nuvem e, então, decriptografando-os antes da importação

1. Criptografe um arquivo (originalmente denominado *filename.extension*) em seu ambiente local usando o aplicativo de PGP instalado localmente.
 - a. Use a chave pública que foi anexada ao Kit de Boas-vindas e que foi importada para seu conjunto de chaves.
 - b. Dê um nome ao arquivo criptografado *filename.extension.gpg*.
 - c. Dê um nome ao destinatário `customer@ibm.com`.
2. Copie o *filename.extension.gpg* de seu local para o diretório do servidor Planning Analytics (por exemplo, `S:\prod\tm1`).
3. Conecte-se à área de trabalho remota do IBM Planning Analytics usando uma das contas do modelador listadas em seu Kit d Boas-vindas.
4. Edite o arquivo `demo_decryption.bat` e substitua duas instâncias da sequência `customer_to_ibm.txt` por *filename.extension*.
5. Inicie o Architect e execute o processo `demo_decryption.pro`.

O arquivo decriptografado, denominado *filename.extension*, aparecerá ao lado de *filename.extension.gpg*.
6. Importe o arquivo decriptografado no IBM Planning Analytics, conforme necessário.

Por exemplo, importe os dados usando o TurboIntegrator.

Criptografando arquivos na nuvem antes de transferi-los para o local

1. Envie uma solicitação de serviço ao Suporte IBM.
 - a. Anexe sua chave pública à solicitação.
 - b. Solicite a importação da chave pública.
2. Conecte-se à área de trabalho remota do IBM Planning Analytics usando uma das contas do modelador listadas em seu Kit d Boas-vindas.
3. Em IBM Planning Analytics, extraia os dados e os salve em um diretório do servidor (por exemplo, S:\prod\tm1) como o arquivo *filename.extension*.
4. Edite o arquivo *demo_encryption.bat*.
 - a. Substitua *firstname.lastname@mycompany.com* pelo nome em sua chave.
 - b. Substitua as duas instâncias da sequência *customer_to_ibm.txt* por *filename.extension* (o arquivo que deseja criptografar).
5. Na área de trabalho remota, inicie o Architect e execute o processo *demo_encryption.pro*.

O arquivo criptografado, denominado *filename.extension.gpg*, aparecerá ao lado de *filename.extension*.
6. Copie o arquivo criptografado *filename.extension.gpg* do diretório do servidor Planning Analytics no seu local.
7. Decriptografe o arquivo em seu local usando o aplicativo de PGP instalado localmente.

Carregando e migrando dados com o IBM Planning Analytics

Migrar dados do seu ambiente de desenvolvimento para seu ambiente de produção com o IBM Planning Analytics é um processo que requer um planejamento cuidadoso e deve ser executado em estágios. As etapas exatas para migração de dados dependem de uma série de fatores, como onde os seus ambientes de desenvolvimento e produção estão localizados e qual tipo de dados está sendo movido.

Como um modelador do TM1, é possível executar as tarefas de migração de dados a seguir:

- Faça upload dos arquivos de seu computador local para a pasta compartilhada em seu sistema IBM Planning Analytics de produção ou de não produção.
- Mova arquivos entre as pastas compartilhadas de seus sistemas IBM Planning Analytics de produção e não produção.
- Copie manualmente arquivos do TM1 Websheet para a pasta compartilhada.

Importante: Você deve parar e reiniciar o TM1 Server ao copiar arquivos de banco de dados do servidor TM1 no diretório de dados.

Em uma base em andamento, é possível executar as seguintes tarefas:

- Use a ferramenta de Transferência no TM1 Performance Modeler para exportar e importar mudanças de metadados entre ambientes de desenvolvimento e produção.

Para obter mais informações, veja Transferência de objetos e aplicativos modelo no *TM1 Performance Modeler* (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9RXT_10.3.0/com.ibm.swg.ba.cognos.prfdml_ug.10.3.0.doc/c_prfdml_importing_transferring_data.html).

- Utilize processos TurboIntegrator para carregar dados em massa em seu ambiente de produção.

Para obter mais informações, veja TM1 TurboIntegrator (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.svg.ba.cognos.tm1_turb.2.0.0.doc/c_preface_n90007.html).

Apêndice A. Perguntas mais frequentes sobre o IBM Planning Analytics

Esta seção responde algumas dúvidas comuns que os clientes podem ter sobre o IBM Planning Analytics.

Posso mudar o arquivo tm1s.cfg?

Sim, você pode modificar o arquivo tm1s.cfg. No entanto, você deve usar a versão que é fornecida com a implementação na Nuvem. Esta versão Cloud possui configurações específicas para o Planning Analytics, como o número da porta do Servidor TM1. Não use um arquivo tm1s.cfg existente do cliente se você estiver movendo seu modelo TM1 na nuvem. Algumas das configurações exigem uma reinicialização de servidor antes que se tornem efetivas. Use o comando de Controle do IBM Planning Analytics para iniciar ou parar o Servidor TM1.

Importante: Não modifique os parâmetros a seguir no arquivo tm1s.cfg, caso contrário a implementação será interrompida:

- UseSSL
- CAMUseSSL
- SSLCertificateID
- SSLCertAuthority
- ClientCAMURI
- ServerCAMURI
- DatabaseDirectory
- LoggingDirectory
- Nome do Servidor
- Número da Porta
- MessagePortNumber
- HTTPPortNumber

Houve quaisquer mudanças nos parâmetros de configuração do TM1 desde a versão 10.2.2?

Sim, parâmetros foram incluídos no arquivo de configuração do servidor TM1 (tm1s.cfg), no arquivo de configuração do TM1 Web (tm1web_config.xml) e no arquivo de configuração do cliente TM1 (tm1p.ini) desde 10.2.2. Esta seção cobre mudanças que foram feitas após a versão 10.2.2.3 do *Guia de Instalação e Configuração do TM1* ser publicada.

As tabelas a seguir listam os parâmetros que foram incluídos no TM1 10.2.2.3 e TM1 10.2.2.4.

Tabela 1. Novos parâmetros tm1s.cfg nas versões 10.2.2.3 e 10.2.2.4

Novo parâmetro tm1s.cfg
MDXSelectCalculatedMemberInputs (10.2.2.4)
SpreadErrorInTIDiscardsAllChanges (10.2.2.3)

Tabela 2. Novos parâmetros tm1web_config.xml nas versões 10.2.2.3 e 10.2.2.4

Novo parâmetro tm1web_config.xml
ActionButtonFullRecalculationEnabled (10.2.2.4)
MixedCellPaste (10.2.2.3)

Tabela 3. Novos parâmetros tm1p.ini nas versões 10.2.2.3 e 10.2.2.4

Novo parâmetro tm1p.ini
DisableAdminHostEntry (10.2.2.4)

A tabela a seguir lista os parâmetros tm1s.cfg que foram mudados na versão 10.3.

Tabela 4. Parâmetros tm1s.cfg que foram mudados na versão 10.3

Parâmetro tm1s.cfg	Mudança na versão 10.3
AuditLogOn	Mudado para Dinâmico
ClientCAMURI	Mudado para Dinâmico
ClientPingCAMPassport	Mudado para Dinâmico
ClientPingCAMPassport	Valor padrão mudado para 900
ExcelWebPublishEnabled	Mudado para Dinâmico
IntegratedSecurityMode	Mudado para Dinâmico
JobQueueMaxWaitTime	Mudado para Dinâmico
JobQueueThreadSleepTime	Mudado para Dinâmico
LogReleaseLineCount	Mudado para Dinâmico
MaskUserNameInServerTools	Valor padrão mudado para TRUE
MTQ	Valor padrão mudado para ALL
PerformanceMonitorOn	Mudado para Dinâmico
RawStoreDirectory	Mudado para Dinâmico
ServerCAMURI	Mudado para Dinâmico
ServerCAMURIRetryAttempts	Mudado para Dinâmico
ServerCAMURIRetryAttempts	Valor padrão mudado para 3
ServerLogging	Mudado para Dinâmico
UseLocalCopiesforPublicDynamicSubsets	Mudado para Dinâmico

Para todos os outros parâmetros, consulte Parâmetros no arquivo tm1s.cfg, Parâmetros TM1 da Web, e Parâmetros no arquivo tm1p.ini.

Quais Servidores TM1 são configurados inicialmente?

Um único servidor TM1 em branco, com o nome TM1, é configurado inicialmente quando o sistema é provisionado.

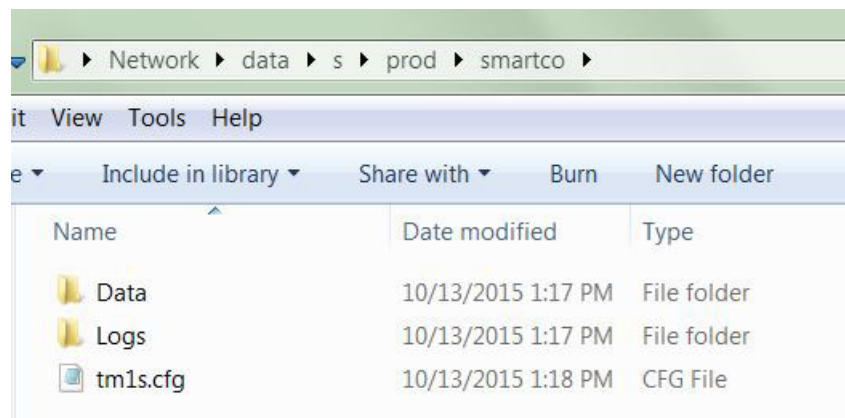
Nota: Atualmente, esse servidor TM1 padrão não pode ser renomeado ou removido.

Como configurar novos Servidores TM1?

Para configurar servidores TM1 adicionais, envie uma solicitação para a equipe de Operações na Nuvem criando um PMR. Forneça o nome do Servidor TM1 que você requer. Após o Servidor TM1 ser configurado pela equipe de Operações na Nuvem, eles enviarão um e-mail com um novo kit de boas-vindas. O kit de boas-vindas contém os detalhes do novo servidor, tais como o nome do servidor e o login e senha do TM1 nativo.

O cliente agora pode usar o servidor no estado em que se encontra ou mudar a estrutura de diretório para organizar os objetos TM1 de uma maneira específica. Por padrão, todos os objetos residirão no diretório base.

A melhor prática é criar uma estrutura de pasta como aquela mostrada na figura a seguir.



Neste exemplo, o nome do aplicativo/servidor tm1 nesse caso é smartco. Observe que o servidor padrão era denominado TM1. Portanto, para esse servidor tm1, o diretório base é: \\data\s\prod\smartco.

Importante: Todas as condições a seguir devem ser atendidas:

- O arquivo tm1s.cfg deve existir no diretório base.
- Quaisquer pastas criadas deverão estar abaixo do diretório base.
- O local ou o nome do diretório base não pode ser mudado.

Geralmente, os clientes criam pastas adicionais com estes nomes:

- Excel- Esta pasta contém definições de Relatório/Modelo do Perspectives para o TM1 Web.
- Arquivos - Esta pasta é usada para transferir arquivos de dados .txt.

Como posso migrar meu conteúdo do Servidor TM1 existente e as configurações para a Nuvem?

É possível migrar seu conteúdo do servidor TM1 existente e as configurações para a Nuvem seguindo estas etapas:

1. Crie um PMR para a equipe de Operações na Nuvem para configurar um novo servidor. Consulte o “Como configurar novos Servidores TM1?”.

Nota: Use o arquivo tm1s.cfg que é fornecido pela IBM. Não use seu arquivo tm1s.cfg existente.

2. Exclua os objetos TM1 padrão do novo servidor TM1.
3. Copie os objetos TM1 a partir de seu diretório de dados do TM1 existente para o diretório de dados no novo servidor TM1.
4. Inclua um usuário Cognos existente no grupo ADMIN do Cognos TM1 para agir como o administrador. Para obter mais informações, veja Definindo um usuário do Cognos para funcionar como um administrador do Cognos TM1 (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.svg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.doc/t_tm1op_defcamuser.html).

Dica: Todas as contas de usuário do Planning Analytics já estão configuradas por padrão com o modo de segurança do Cognos 5.

Para obter informações adicionais, consulte “Carregando e migrando dados com o IBM Planning Analytics” na página 45.

Como acesso arquivos de texto no Architect, TurboIntegrator ou Performance Modeler?

Ao especificar o acesso a arquivos de texto, selecione a guia **Origem de Dados** e assegure que os valores para **Nome da Origem de Dados** e **Nome da Origem de Dados no Servidor** sejam diferentes. Consulte a tabela a seguir.

Nome da caixa de texto na guia Origem de Dados	Descrição
Nome da Fonte de Dados	Este é o caminho usado pelo Architect e pelo Performance Modeler quando você executa a área de trabalho remota. O caminho completo é obrigatório. Por exemplo, digite \\data\s\prod\tml\data\Integration\OracleGLSubAccountDim.csv
Nome da Origem de Dados no Servidor	Este é o caminho usado por processos do Turbo Integrator no Servidor TM1. O caminho deve ser relativo ao diretório de dados do TM1, embora caminhos absolutos sejam possíveis usando o S:\... Importante: Se você inserir \\data\s como o valor Data Source Name on Server , o processo de TI falhará. Por exemplo, digite .\Integration\OracleGLSubAccountDim.csv

Nota: Todos os arquivos devem residir na Unidade Compartilhada por estes motivos:

- O Servidor TM1 não pode ver o sistema de arquivos do Remote Desktop.
- Somente a unidade compartilhada passa por backup. Portanto, você corre o risco de perder dados, se armazenar arquivos na unidade de disco da área de trabalho remota.

Este vídeo mostra como acessar arquivos de texto:

<https://youtu.be/Yd3656YEFTA>

Como restaurar dados a partir de um backup?

Para restaurar dados a partir de um backup, entre em contato com a equipe de Operações na Nuvem. A equipe de Operações na Nuvem executa backups diários

dos dados em sua pasta compartilhada. Eles retêm os últimos sete backups diários e um adicional de quatro backups semanais.

Importante: Assegure que seus dados residam em sua pasta compartilhada. Quaisquer arquivos que sejam armazenados em um local diferente da pasta compartilhada não passará por backup.

Apêndice B. Considerações técnicas sobre o IBM Planning Analytics

Existem algumas considerações técnicas das quais você deve estar ciente ao usar o IBM Planning Analytics.

IBM Planning Analytics com replicação e sincronização

O IBM Planning Analytics não suporta ou testa atualmente o recurso de replicação e a sincronização do TM1 (rep. e sinc.).

Embora as opções para replicação e sincronização possam aparecer na interface com o usuário de componentes com o IBM Planning Analytics, esse recurso não é suportado no ambiente de nuvem.

Fuso horário do sistema IBM Planning Analytics e as configurações de clock

O relógio do sistema IBM Planning Analytics é configurado como Hora Universal Coordenada (UTC). UTC é um padrão de tempo universal que é utilizado na internet, redes, serviços on-line, e servidores de computador.

Não é possível mudar o fuso horário para o sistema IBM Planning Analytics. Sua conta de usuário para o ambiente de área de trabalho do Microsoft Windows no sistema IBM Planning Analytics não tem direitos suficientes para mudar o fuso horário.

No entanto, é possível incluir clocks adicionais no sistema IBM Planning Analytics que são exibidos quando você passa o mouse sobre o clock na barra de tarefas da bandeja do sistema Windows. Você também pode optar por remover o clock da barra de tarefas do Windows.

Para obter mais informações sobre como incluir clock adicionais, procure na Internet para clock adicionais no “Windows Server 2012”.

IBM Planning Analytics com funções ASCIIOutput e TextOutput do Turbo Integrator

Use um caminho relativo em seus processos do Turbo Integrator (TI) para exportar dados para sua pasta compartilhada no sistema IBM Planning Analytics.

As funções de TI **ASCIIOutput** e **TextOutput** não funcionam com o caminho de saída de \\data\s no sistema IBM Planning Analytics. Em vez disso, use ./ para indicar um caminho relativo para o diretório de dados e a pasta compartilhada do TM1 em seu sistema IBM Planning Analytics.

Por exemplo, a amostra de código de TI a seguir não funciona no sistema IBM Planning Analytics:

```
ASCIIOutput('\\data\s\prod\test.txt',test output);
```

As amostras de código a seguir funcionam no sistema IBM Planning Analytics. Essas amostras gravam a saída para uma pasta criada pelo usuário, denominada arquivo no diretório de dados:

```
ASCIIOutput('./temp/test1.txt','test output 1');
```

```
TextOutput('./temp/test2.txt','test output 2');
```

Para obter mais informações sobre essas funções de TI, veja Funções ASCII e de Texto do TurboIntegrator na *Referência do TM1* (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ref.2.0.0.doc/c_asciiandtextturbointegratorfunctions_n706d4.html%23ASCIIandTextTurboIntegratorFunctions_N706D4).

Problema de exibição do IBM Planning Analytics e do TM1 Architect

Em alguns cenários, executar o TM1 Architect ou o Server Explorer na sessão de área de trabalho do sistema IBM Planning Analytics faz com que os ícones de expansão e redução (símbolos de + e -) na área de janela de árvore de objetos desapareçam.

Se esse problema de exibição acontecer, não será possível expandir os nós dos objetos na árvore e acessar seus objetos de dados do TM1.

Como uma solução alternativa, feche e reabra o TM1 Architect ou o Server Explorer para corrigir a exibição.

IBM Planning Analytics e visualizando o log de mensagens no TM1 Architect

A visualização do Log de Mensagens no TM1 Architect com o IBM Planning Analytics requer uma solução alternativa.

Ao clicar em **Servidores > Visualizar Log de Mensagens**, o seguinte erro é exibido "Error opening the log file".

Como uma solução alternativa, use um editor de texto, tal como o Bloco de Notas do Windows, para abrir e visualizar o arquivo `tm1server.log` a partir do local de pasta compartilhada `\\data\s\prod\tm1`.

Acessando a API REST do TM1 no IBM Planning Analytics

É possível acessar a API REST do TM1 em seu ambiente do IBM Planning Analytics.

Para obter informações detalhadas sobre a API de REST do TM1, veja API de REST do TM1 (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_rest_api.2.0.0.doc/c_preface_tm1_odata.html).

A API REST do TM1 é ativada em seu ambiente do IBM Planning Analytics. É possível acessá-la inserindo a URL que termina com a sequência `/api/v1/$metadata`.

Exemplo

Por exemplo, um modelo do TM1 é configurado no ambiente do servidor `myserver.planning-analytics.ibmcloud.com`, no local `tm1/api/Planning Sample`. Para acessar a API REST do TM1, digite o texto a seguir:

```
https://myserver.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/Planning  
Sample/api/v1/$metadata
```

Apêndice C. Recursos de Acessibilidade

Os recursos de acessibilidade ajudam os usuários que têm deficiências físicas como mobilidade reduzida ou visão limitada a usar produtos de tecnologia da informação.

Atalhos de Teclado

As chaves de navegação padrão do Microsoft Windows são usadas em adição às chaves específicas ao aplicativo.

É possível usar os atalhos de teclado para navegar no aplicativo e executar tarefas. Se você estiver usando um leitor de tela, poderá desejar maximizar sua janela para que a tabela de atalho de teclado seja completamente expandida e acessível. Você pode desejar ativar alto contraste no sistema operacional para que as linhas nos diagramas e gráficos no aplicativo sejam mais visíveis.

Nota: Os atalhos de teclado a seguir são baseados nos teclados padrão dos Estados Unidos.

Tabela 5. Atalhos de Teclado

Ação	Atalho de teclado
Abrir a visualização Aplicativo	Alt+A
Abrir a visualização Modelo	Alt+M
Fechar o editor	Ctrl+W
Acessar o próximo editor	Ctrl+F6
Acessar o editor anterior	Ctrl+Shift+F6
Acessar a próxima visualização	Ctrl+F7
Acessar a visualização anterior	Ctrl+Shift+F7
Salvar	Ctrl+S
Salvar tudo	Ctrl+Shift+S
Mostrar assistência chave	Ctrl+Shift+L
Alternar para o editor	Ctrl+Shift+E
Abrir um menu de contexto	Shift+F10
Navegar em um menu	Setas para Cima e para Baixo
Ativar um comando em um menu ou menu de contexto	Inserir
Mover para e selecionar o próximo item de menu ou item de menu de contexto ativado	Seta para baixo
Selecionar o primeiro item ativado em um submenu em um menu ou menu de contexto	Seta para a Direita
Mover para e selecionar o item de menu ou item de menu de contexto ativado anterior	Seta para cima
Fechar um menu aberto	Esc

Tabela 5. Atalhos de Teclado (continuação)

Ação	Atalho de teclado
Selecionar ou desmarcar uma caixa de seleção	Barra de Espaço
Mover para o próximo item em uma caixa de diálogo ou assistente	Guia
Mover para o item anterior em uma caixa de diálogo ou assistente	Shift+Tab
Mover para a próxima opção em uma lista suspensa	Seta para baixo
Mover para a opção anterior em uma lista suspensa	Seta para cima
Mover para e selecionar o próximo botão de opções	Tab+Barra de espaço
Mover para e selecionar o botão de opções anterior	Shift+Tab+Barra de espaço
Abrir e exibir uma lista suspensa ou menu	Alt+Seta para baixo
Fechar uma lista suspensa ou menu aberto	Alt+Seta para cima ou Esc
Fechar uma caixa de diálogo ou assistente	Esc
Chamar um item suspenso selecionado	Inserir
Aplicar as mudanças feitas e fechar a caixa de diálogo ou o assistente	Pressione Tab para OK e pressione Enter
Fechar a caixa de diálogo ou o assistente sem aplicar ou salvar as mudanças feitas	Esc
Navegar entre as guias	Setas para a Esquerda e para a Direita ou Tab ou Shift+Tab
Mover a guia atual para a direita	Shift+Page Up
Mover a guia atual para a esquerda	Shift+Page Down
Navegar de ícone para ícone na barra de ferramentas	Setas para a esquerda e para a direita
Exibir membros de uma dimensão no Cube Viewer	Alt+Seta para baixo
Selecionar várias linhas ou colunas no Cube Viewer	Ctrl+Seta para Baixo
Substituir a dimensão existente nas linhas com a dimensão selecionada	Ctrl+R
Substituir a dimensão existente nas colunas com a dimensão selecionada	Ctrl+C
Substituir a dimensão existente no contexto pela dimensão selecionada	Ctrl+T

Tabela 5. Atalhos de Teclado (continuação)

Ação	Atalho de teclado
Expandir automaticamente os membros na dimensão selecionada	No menu de contexto para a dimensão selecionada, seta para Baixo para o comando Expandir até o nível e selecione o nível que deseja exibir
Expandir ou reduzir um pai em uma dimensão	Inserir
Atualizar o modelo com os dados no servidor	F5
Sair do Aplicativo	Alt+F4

IBM e acessibilidade

Consulte o IBM Accessibility Center (<http://www.ibm.com/able>) para obter informações adicionais sobre o compromisso que a IBM tem com a acessibilidade.

Avisos

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos em todo o mundo.

Este material poderá estar disponível na IBM em outros idiomas. Entretanto, poderá ser necessário ter uma cópia do produto ou da versão do produto nesse idioma para acessá-lo.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre os produtos e serviços disponíveis atualmente 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 IBM poderá ser utilizado em substituição. Entretanto, é responsabilidade do usuário avaliar e verificar a operação de qualquer produto, programa ou serviço não IBM. Este documento pode descrever produtos, serviços ou recursos que não estão incluídos no Programa ou autorização de licença adquirido pelo Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados 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, RJ
CEP 22290-240

Para pedidos de licença relacionados a informações de Conjunto de Caracteres de Byte Duplo (DBCS), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos de licença, 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, esta disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Estas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente, são feitas alterações nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta 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 que não sejam da IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a estes Web sites. Os materiais nesses Web sites não fazem parte dos materiais para este produto IBM e o uso desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode usar ou distribuir qualquer das informações fornecidas por você da maneira que achar conveniente, sem que isso implique em qualquer obrigação para com o Cliente.

Os licenciados deste programa que desejam obter informações sobre ele para o propósito de ativação: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) o uso mútuo das informações que foram trocadas, devem entrar em contato com:

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

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

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

Qualquer dado de desempenho contido neste documento foi determinado em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais podem divergir de maneira significativa. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas de nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por meio de extrapolação. Resultados atuais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

As informações sobre produtos não IBM foram obtidas junto aos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não IBM. Perguntas sobre os recursos de produtos não IBM devem ser endereçadas aos fornecedores desses produtos.

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

Estas informações contêm exemplos de dados e de relatórios usados em operações de negócios diárias. Para ilustrá-los da maneira mais completa possível, os

exemplos incluem os nomes de indivíduos, empresas, brands e produtos. Todos esses nomes são fictícios e qualquer semelhança com nomes e endereços usados por uma empresa real é totalmente coincidência.

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

Esta Oferta de Software não usa cookies ou outras tecnologias para coletar informações pessoais.

Marcas Comerciais

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas comerciais ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas comerciais da IBM está disponível na Web em “ Informações sobre Copyright e Marca Registrada ” no www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Os termos a seguir são marcas comerciais ou marcas registradas de outras empresas:

- Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos, e/ou em outros países.

Índice Remissivo

A

- acessibilidade 57, 61
 - atalhos do teclado 57
- ambiente de desenvolvimento 1
- ambiente de não produção 1
- ambiente de produção 1
- Aplicativos de TM1 24
- aplicativos hospedados 6
- aplicativos locais 6
- atalhos do teclado
 - acessibilidade 57

C

- caminho relativo 53
- Cognos Command Center 29
- componentes do cliente 6
- componentes do TM1 6
- conexão de área de trabalho remota 11, 16
- configuração do idioma 20
- considerações técnicas 53
- contas de usuários do TM1 41
- controlando o acesso aos serviços e pastas compartilhadas 18

D

- designando uma lista de desbloqueio do IP 18
- documentação 21

F

- FTPS 43
- Função ASCIIOutput 53
- função TextOutput 53

G

- gerenciamento de arquivo 42

I

- IBM Planning Analytics
 - ambientes 1
 - aplicativos e componentes 6
 - com o Planning Analytics for Microsoft Excel 27
 - com o TM1 Applications 24
 - com o TM1 Architect 25
 - com o TM1 Operations Console 24
 - com o TM1 Web 24
 - com o Windows Server 2012 17
 - com TM1 Performance Modeler 27
 - com TM1 Perspectives 26
 - com TM1 Prism 23
 - conexão de área de trabalho remota 11, 16
 - configuração do idioma 20
 - informações sobre a conta 8
 - Introdução 1
 - pasta compartilhada 7

- IBM Planning Analytics (*continuação*)
 - visão geral do sistema 4
- IBM Planning Analytics Digital Pack 6
- IBM Planning Analytics Welcome Kit 8
- informações sobre a conta 8
- introdução v

L

- lista de aplicativos confiáveis 18
- localizando informações v

M

- migração de dados 45

N

- nomes de usuários 8

O

- os componentes em execução 23

P

- pasta compartilhada 7, 42
 - movendo arquivos entre local e nuvem 43
- Planning Analytics for Microsoft Excel 27

S

- senhas 8
- sistema de nuvem 4

T

- TM1 Architect 25
- TM1 on Cloud
 - com o Cognos Command Center 29
- TM1 Operations Console 24
- TM1 Performance Modeler 27
- TM1 Perspectives 26
- TM1 Server
 - gerenciando o 37
 - parando e iniciando 37
- TM1 Web 23, 24
- transferência de arquivos 43

V

- visão geral 4

W

- Windows Server 2012
 - atalhos do teclado 17