

## PowerCenter 9.x: Operations and Support

Este curso amplia as habilidades básicas e provê informações necessárias para aqueles em uma função de suporte do PowerCenter. Os alunos tornam-se preparados para os desafios do dia-a-dia, analisando o conjunto de ferramentas de desenvolvimento da Informatica para entender melhor como solucionar problemas que geram erros ou falhas de processo. Estude os desenvolvimentos de Mapas, o monitoramento de Workflows, Conexões, a solução de problemas e a recuperação de sessões com falha. Os laboratórios práticos percorrerão as noções básicas de mapeamento por meio do processamento na visão do operador.



### PÚBLICO ALVO

O curso é destinado aos profissionais responsáveis pela Operação e Suporte do PowerCenter; Gestores e Líderes de projetos de Integração de Dados / ETL.



### DURAÇÃO

2 dias  
(16 horas)



### PRÉ-REQUISITOS

Conhecimento geral de tecnologias de ambiente de computação client/server; Compreensão dos sistemas operacionais do servidor; Alguma familiaridade com os requisitos de conectividade do banco de dados e locais de objetos de origem / destino usados para processamento de ETL; Experiência como administrador.

## AGENDA

### Módulo 1: Funcionalidades e Arquitetura do PowerCenter

- Arquitetura do PowerCenter
- Serviços de Aplicação do PowerCenter
- Relacionamento entre os principais tipos de Serviços do PowerCenter
- Como cada aplicação client do PowerCenter é usada.

### Módulo 2: Entendendo o que são Mapas e Sessões do ETL

- Familiarize-se com os componentes de mapas
- Validação de mapas
- Identifique os efeitos da edição de mapas
- Entenda e reescreva as propriedades básicas da sessão
- Entenda a relação entre mapas, sessões e sessões reutilizáveis

### Módulo 3: Conexões

- Familiarize-se com objetos e permissões de conexão
- Defina objetos de conexão em uma sessão
- Use objetos e variáveis de conexão
- Defina conexões com um arquivo de parâmetro
- Configure uma sessão para usar fontes e destinos de arquivos simples

### Módulo 4: Entendendo e agendando Workflows

- Defina e use parâmetros e variáveis do Workflow
- Diferentes tipos de tarefas de Workflow
- Use condições de link e tarefas de decisão para controlar a execução de um Workflow
- Objetivo do utilitário pmcmd
- Agendamento de Workflows para serem executados automaticamente
- Executar e monitorar Workflows concorrentes

### Módulo 5: Monitorando Workflows

- Familiarize-se com as interfaces e componentes do Workflow Monitor
- Conecte-se às pastas do Serviço de Integração
- Monitore a execução de Workflows, tarefas e seus status
- Analise as estatísticas de execução de sessões
- Personalize o monitor de Workflow

### Módulo 6: Solução de problemas básicos

- Aprenda a reconhecer erros básicos do PowerCenter
- Descubra a metodologia básica de solução de problemas
- Use logs de Workflow e de Sessão para diagnosticar erros
- Entenda como reconhecer e reparar erros de conexão e erros de rede
- Esteja familiarizado com erros do usuário

### Módulo 7: Noções básicas de Recovering (Recuperação)

- Recupere um Workflow que parou, foi abortado ou terminou
- Reinicie uma tarefa de sessão

### Módulo 8: Visão geral da alta disponibilidade

- Reconheça os tipos de alta disponibilidade
- Entenda como funciona a resiliência

### Módulo 9: Deployments

- Saiba como implantar metadados do PowerCenter do desenvolvimento para o teste e, em seguida, para os ambientes de produção

### Módulo 10: Operações com Linhas de Comando

- Identifique como iniciar e interromper Workflows através de linha de comando
- Entenda como rodar Workflows por meio do PMCMD