



SAP EDUCAÇÃO 2011
CENTRO EDUCACIONAL AUTORIZADO



Academia ABAP – Programação

A Academia é melhor **caminho para especialização** dentro de um tema no ERP da SAP.

Para quem busca uma **formação com certificação em programação**, o mais indicado é participar da próxima **Academia de ABAP da Capitani** e para tal, a roteiro de treinamentos Oficiais a seguir compreende:

TAW10 - ABAP Basics

TAW11 - Detalhes da ABAP

TAW12 - Objetos ABAP e como usá-la



SAP EDUCAÇÃO 2011
CENTRO EDUCACIONAL AUTORIZADO



TAW10 - ABAP Basics

Duração: 10 dias com instrutor em sala de aula

Público alvo: Consultores de desenvolvimento que são responsáveis por desenvolver e adaptar programas ABAP

Pré-requisitos

Essenciais - Experiências de programação em outra linguagem de programação

Recomendado – Nenhum

Objetivos:

- ✓ Trabalhar com as ferramentas ABAP Workbench
- ✓ Escrever programas simples em ABAP
- ✓ Curso de Software Baseada em Release
- ✓ SAP NetWeaver AS 7,02



SAP EDUCAÇÃO 2011
CENTRO EDUCACIONAL AUTORIZADO



Conteúdo

- ✓ Introdução ao SAP NetWeaver Application Server
- ✓ Usando o ABAP Workbench
- ✓ Noções básicas de programação ABAP:
- ✓ Elementos fundamentais da sintaxe,
- ✓ Modularização utilizando sub-rotinas, módulos de funções e métodos
- ✓ Chamadas de programa e transferência de dados
- ✓ Complexo de objetos de dados:
- ✓ Estruturas
- ✓ Tabelas internas
- ✓ ABAP Open SQL
- ✓ interface de programação clássica:
- ✓ Telas de seleção
- ✓ Telas (dynpros)
- ✓ Gerenciamento de memória e as chamadas do programa
- ✓ ABAP Dictionary:
- ✓ Tipos Global (tabelas, views)
- ✓ Tabelas transparentes, mesas de bilhar e mesas de cluster
- ✓ Dependências objeto
- ✓ Vistas
- ✓ Procurar ajuda

TAW11 - Detalhes da ABAP

Duração: 20 horas de E-Learning

Público Alvo: Consultores de desenvolvimento que são responsáveis por desenvolver e adaptar programas ABAP

Pré-requisitos

Essenciais - TAW10 ABAP básico

Recomendado – Nenhum

Objetivos:

- ✓ Programa com relatórios ALV Grid Control
- ✓ As atualizações do programa de banco de dados
- ✓ Descrever tipos de ABAP em profundidade
- ✓ Nome Unicode aspectos relevantes para os programas de ABAP

Conteúdo:

- ✓ ALV Grid Control
- ✓ ABAP Open SQL para alterar dados do banco de dados
- ✓ conceito LUW
- ✓ mecanismo de enfileiramento
- ✓ tecnologias Update
- ✓ tipos de ABAP em profundidade
- ✓ ABAP Unicode e como é afetado



SAP EDUCAÇÃO 2011
CENTRO EDUCACIONAL AUTORIZADO



TAW12 - Objetos ABAP e como usá-la

Duração - 10 dias em sala de aula com instrutor

Público alvo - Consultores de desenvolvimento que são responsáveis por desenvolver e adaptar programas ABAP

Pré-requisitos:

Essenciais - Escreva objeto de programas orientados com ABAP * * Use o conceito de valorização Criar Web Dynpro simples para aplicações ABAP

Recomendado – Nenhum

Objetivos:

- ✓ Escrever objeto de programas orientados com ABAP
- ✓ Use o conceito de melhoria
- ✓ Criar Web Dynpro simples para aplicações ABAP



SAP EDUCAÇÃO 2011

CENTRO EDUCACIONAL AUTORIZADO



Conteúdo

- ✓ Objetos ABAP:
- ✓ Análise e design UML
- ✓ Classes e objetos
- ✓ Herança
- ✓ Interfaces
- ✓ Eventos
- ✓ A manipulação de exceção
- ✓ Global classes e interfaces global
- ✓ Classes abstratas, métodos de fábrica, singletons
- ✓ Objetos Compartilhados
- ✓ A programação dinâmica:
- ✓ Campo símbolos e referências de dados
- ✓ Serviços Runtime Type (RTTS)
- ✓ Melhorias e alterações:
- ✓ elementos de reforço Dicionário
- ✓ Sai do cliente
- ✓ Business Add Ins (Badis)
- ✓ Modificações
- ✓ Realce-Quadro
- ✓ ABAP Web Dynpro (Resumo):
- ✓ Arquitetura
- ✓ Componentes
- ✓ Controlador
- ✓ Contexto
- ✓ definição da interface
- ✓ Navegação
- ✓ Teste de certificação para se tornar um SAP Certified Development Associate - ABAP com SAP NetWeaver 7.0