

## **ABAP - Programação no SAP**

### **O que você irá aprender:**

Você irá aprender através de um overview sobre o Abap/4, request, dicionário de dados, programação com o editor do Abap, Open SQL, Modularização, Reports/Listas, criar tabelas internas e comandos de manipulação e programação de telas do SAP.

### **Objetivo:**

O curso de Formação SAP ABAP consiste no treinamento dos participantes na ferramenta de programação ABAP para fins de desenvolvimento no sistema SAP.

Ao final do curso o aluno será capaz de ler e criar programas para atender as necessidades de implementações dentro do sistema SAP.

### **Pré-requisito:**

Para o seu total aproveitamento deste curso é necessário que você tenha conhecimento em Lógica de Programação ou que tenha experiência em alguma linguagem de programação.

**Carga Horária:** 52 horas

## Conteúdo Programático

### Módulo 01 - Overview ABAP/4

- Conceito Breve do SAP
- Transações
- Instância x Cliente

### Módulo 02 - Request

- Controlando e Administrando transportes
- Workbench Organizer

### Módulo 03 - Dicionário de dados

- Conceito de Banco de Dados Relacionais
- Dados elementares pré-definidos
- Dados definidos no programa
- Tipo de dados do Dicionário de Dados ABAP
- Definição de tabelas transparentes
- Entendendo melhor: Elemento de Dados e Domínio
- As características técnicas das tabelas do R/3

### Módulo 04 - Editor ABAP

- Editor ABAP/4
- Criando um programa passo-a-passo - Criando telas de Seleção
- Tipos de programas abap

## Módulo 05 - Open SQL

- Comandos
- Campos de sistema
- Trabalhando com os Mandantes
- Os diferentes tipos de select

## Módulo 06 - Modularização

- INCLUDE
- Sub-rotina - FORM
- Módulos de Funções
- Blocos de Eventos
- Processamento de Mensagem

## Módulo 07 - Report/Listas

- Criação de listas básicas
- Cabeçalhos e rodapés
- Mudando a apresentação dos campos - Modificando o formato de exibição standard
- Posicionando os campos
- Especificando unidades de medida e moedas - Símbolos de Texto
- Criação de Listas Complexas
- O evento AT LINE - SELECTION
- Cabeçalhos de listas secundárias
- Listas em mais de dois níveis
- Evento AT USER COMMAND
- Abrindo telas Dentro de Relatórios - Chamando transações a partir de listagens

- Exemplos de comandos e eventos em geral

## **Módulo 08 - Tabela Interna**

- Criando Tabelas Internas (Estruturas Complexas de Armazenagem Temporária)
- Tabela interna
- Tipos de tabelas internas
- Comandos de manipulação

## **Módulo 09 - Programa de Tela - On Line**

- Dialog Programming - Online
- Introdução
- Screen Painter - ABAP/4
- Criando programas
- Atributos do Programa
- Definindo Telas
- Utilizando campos do dicionário ABAP
- Definindo o Flow Control
- Criando uma seqüência de telas
- Definido campos no Module Pool
- Criando Modules ABAP
- Definindo campos no modelo