Capacitação Mainframe
DB2-DBA Administração e Suporte – Turma 1.2026

Professor: Edilson Carlos Sgarbi
Carga Horária: 35 horas
Modalidade: Online ao Vivo
Início Previsto: 2ª quinzena de novembro
Dias e Horário: 2ª e 4ª das 19 às 22h30

Sobre o DB2

O **DB2** é um gerenciador de banco de dados relacional desenvolvido pela IBM em 1983 baseado em SQL/DS.
Por muitos anos foi utilizado somente no Mainframe, posteriormente a IBM introduziu o DB2 para outras plataformas de servidores: UNIX/LINUX/WINDOWS.
Este curso foi especialmente desenvolvido para profissionais que desejam expandir seu conhecimento e habilidades no mundo de administração/Suporte a banco de dados relacional IBM DB2 Mainframe.

Objetivo

Capacitar o aluno na administração do banco de dados que suporta aplicações que utilizam o DB2"

Conhecimentos Adquiridos

Ao final do curso o aluno estará apto a atuar no uso das principais ferramentas e práticas de administração e suporte/gerenciamento/manutenção de banco de dados DB2 Mainframe.

Programa do Curso

1. Introdução ao banco de dados Relacional
2. Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados
3. Pré-Compilador/Compilador/Link-editor e BIND
4. Criação/Manutenção de banco de dados
5. Address Spaces DB2
6. Estrutura DB2
7. Definindo Objetos DB2 - DDL/DML/DCL
8. Database
9. Tablespaces
10. Criação e administração de STORAGE GROUP
11. Principais comandos DB2 de administração/gerenciamento
12. Usando o SPUFI – Comandos interativos
13. Criação/Alteração de Objetivos de banco de dados; Tabelas; Indexes; Views; Storage Procedures.
14. Views Objetos database – Catálogo
15. Usando o DCLGEN – Gerador de variáveis HOST das tabelas
16. Views Objetos database – Catálogo
17. SQL - Insert/Delete/Update/Select
18. Views, Sinônimos e Alias
19. Páginas DB2
20. Índices e tipo de Índices

21. Catálogo e Diretórios
22. Logs
23. Bufferpool
24. Optimizer
25. Atualização de estatísticas do DB2 - RUNSTATS
26. Utilitários de carga DB2; DATAUNLOAD; DATALOAD; UNLOAD; LOAD
27. Utilitário Backups/COPY
28. Recovery
29. Reorganização DB2
30. Administração/Gerenciamento de acessos de usuários ao banco de dados
31. Arquivos VSAM
32. Monitoramento de LOCKS

Público-alvo

Profissionais da área, universitários e demais pessoas em geral interessadas em administração e suporte ao banco de Dados DB2.

Pré-Requisitos

Conhecimento Básico em Lógica de Programação, JCL e TSO.
Inglês Básico.
Usando o SPUFI – Comandos interativos
Hardware com sistema operacional para WINDOWS

Metodologia de Ensino-Aprendizagem e Avaliativa

A construção da aprendizagem inclui encontros semanais para as aulas, acesso online ao ambiente mainframe, além do acesso ao Ambiente Virtual de Aprendizagem do INEFE (AVA).
As aulas são transmitidas em tempo real ao vivo, ficando as mesmas gravadas e disponibilizadas na plataforma AVA em até 48hs após a aula, tendo o aluno acesso aos vídeos durante todo o período de aulas e mais 30 (trinta) dias corridos após o encerramento do curso.
O conteúdo a ser desenvolvido organizar-se-á por aulas teóricas e práticas, atividades específicas para fortalecer o melhor aprendizado do conteúdo ministrado.
As avaliações serão compostas por atividades e provas conforme estabelecido pelo professor responsável.
A Média Final mínima é de 5,0 para obtenção do Certificado de Conclusão do Curso com Aproveitamento.

Conheça o Professor EDILSON SGARBI



DBA Mainframe IDMS, DB2 z/VSE, DB2 z/OS and DB2 LUW

- Edilson Sgarbi é Graduado em Tecnologia da Informação e Pós-Graduado em Banco de Dados IBM com larga experiência em administração de bancos de dados e infraestrutura de sistemas.
- Atualmente, lidera o Suporte e Gerenciamento da Infraestrutura Mainframe na HCL Technologies, com expertise em administração de bancos de dados DB2 LUW.
- Comprometido com a educação, vem lecionando já há algum tempo em cursos de graduação e pós-graduação, a disciplina de DB2 Administração em diversas instituições de ensino superior.
- Sua paixão pela tecnologia e busca constante pela excelência o destacam como uma figura respeitada e admirada no campo da tecnologia da informação.