



PLANO DO CURSO – FUNDAMENTOS DE VSAM
CARGA HORÁRIA: 10 h
PROFESSOR: SAMUEL LUNA

1. EMENTA

História do armazenamento de dados. Princípios de VSAM. Métodos de acesso. Conceitos de arquivos VSAM. Criação de arquivos VSAM. Povoamento e leitura de dados em arquivos VSAM.

2. OBJETIVOS

GERAIS:

Este curso objetiva proporcionar ao aluno uma exposição sobre os principais conceitos, características e funções do arquivo VSAM.

ESPECÍFICOS:

- Conhecer o dataset VSAM
- Realizar operações de criação e leitura de datasets VSAM;
- Conhecer os parâmetros de arquivos VSAM;
- Realizar exportações de dados de datasets VSAM para outros datasets;
- Efetuar inserção (povoamento) de dados em datasets VSAM, com ordenamento e tratamento de chaves duplicadas.

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Fundamentos de VSAM, conceitos de elementos do VSAM e criação de datasets
Inserção, tratamento e leitura de dados em VSAM.

4. METODOLOGIA DE ENSINO

O curso será ministrado por meio de aulas em método remoto, online (ao vivo), onde serão expostos os conteúdos e serão efetuadas práticas no ambiente da plataforma, com acesso ao ISPF. As aulas ficarão gravadas para o aluno efetuar o download, até o final do curso.

5. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Será por meio de exercícios e avaliações.

6. REQUISITOS BÁSICOS

Computador com internet, conta para acesso ao Microsoft Teams, emulador de terminal TN3270, conhecimentos básicos prévios em ISPF (navegação, atalhos, editores, etc.), datasets (particionados, sequenciais, membros, etc.), COBOL (estrutura da linguagem, funcionamento e principais comandos).

7. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Copyright IBM Corp. 2022. **VSAM Demystified**. 2022.