

**Objetivo:** Capacitar o aluno para o mercado de trabalho, no conhecimento do sistema operacional z/OS

**Pré-requisitos:** Noções de microinformática

**Carga Horária:** 16 horas

## Conteúdo Programático:

**Fundamentos do Sistema Operacional**

**História do Sistema Operacional**

**Sistemas Convencionais**

**A primeira arquitetura de uso geral: o System/360**

**Arquiteturas sucessoras - /370, 370-XA, ESA/390 e OS/390**

**Introdução ao ZOS e System Z**

**Visão Lógica do z/OS**

**Principais ferramentas e produtos**

**Dados – Formas de representação**

**Sistemas Binário e Hexadecimal**

**Bit / Byte / HW / FW / DW**

**EBCDIC e ASCII**

**Formatos numéricos:**

**binário/hexadecimal, decimal, decimal zonado, ponto flutuante**

**Tipos de Arquivos**

**Conceitos**

**Padronização de nomenclatura de arquivos e bibliotecas**

**Gerência de Dados**

**Métodos de Acesso**

**Catálogo e VTOC**

**Alocação de arquivos**