

Objetivo: Capacitar o aluno para o mercado de trabalho, no conhecimento da plataforma UNIX.

Pré-requisitos: Noções de microinformática

Carga Horária: 24 horas

Conteúdo Programático:

Introdução ao Unix System Services:

- O que é UNIX
- Porque Unix System Services
- Características de um ambiente UNIX
- UNIX Kernel
- Standart Streams
- Standart Fork
- Estrutura de arquivos HFS
- UNIX Users & Groups
- Permission Bits
- Symbolic, External e Hard Links
- O Superuser
- Posix
- XPG
- Single - Unix

Conteúdo Programático:

Produtos e componentes:

- Z/OS Unix Services
- RACF X USS
- DFSMS
- TCP/IP
- SMP/E
- SMF
- RMF
- VLF
- TSO/E
- Workload Manager
- Posicionamento
- Funções da PARMLIB/PROCLIB
- USS Minimum Mode
- USS Full Mode
- BPXOINIT
- OMVS Address Space
- OMVS e BPXOINIT
- Mapeamento de memória para arquivos
- Terminologia básica Unix X Z/OS
- Z/OS Unix Processes
- Z/OS File System
- HFS e ZFS File System
- File Security Packet
- Stickt Bit
- FSP - Extended Attributes

Conteúdo Programático:

USS Interfaces:

- Shell Direct Login
- Customizando o USS Criar USS procs
- Criar setup inicial de segurança
- Criar datasets HFS
- Customizando os parâmetros BPXPRMxx, LLOCxx, COFVLFxx, CTnBPXxx, IEADMR00, SMFPRMxx, IEASYSxx

IPL:

- Customização de opções para carga do sistema

Segurança:

- RACF customization
 - Customizar TCP/IP no USS
 - RACF e USS Estabelecendo Basic Security para USS
-

Conteúdo Programático:

Introdução ao Shell:

- Tipos de Shell
- Pseudo Terminal Files
- Comandos do Shell:
- MAN, CAT, CAL, CD, CHMOD, CHOWN, CHGRP, CMP, CP, DATE, DF, EXIT, FIND, GREP, KILL, LS, PRINTF, PS, RM, TIME, TTY, WHO, PAX.
- Shell scripts e Variáveis
- TCP/IP Overview
- TCP/IP addresses
- IP address classes
- IP private addresses
- Ports TCP e UDP
- Ports TCP e UDP
- USS TCP/IP Configuration
- Resolver Address Space
- Customizando o TCP/IP profile
- Customizando o TCP/DATA
- Customizando proc TCP/IP
- Customizar PARMLIB