

Sistemas Operacionais II – Laboratório

EXERCÍCIO PROGRAMAÇÃO SHELL

Fazer um script SHELL chamado "**script07**" com os seguintes procedimentos:

- Tela de menu inicial:

Login: ...nome do usuário do sistema...

Selecione a opção:

- 1 = Listar o conteúdo um arquivo texto
- 2 = Listar um diretório
- 3 = Calcular a área de um retângulo

- 99 = Encerrar o script

- Sempre limpar a tela antes de exibir o menu inicial.

- Se foi digitado "**1**":

- Solicitar ao usuário um nome de arquivo (o caminho será fornecido junto).
- Verificar se o arquivo existe. Se não existir dar aviso.
- Se existir listar o arquivo paginando a saída.

- Se foi digitado "**2**":

- Solicitar ao usuário um nome de diretório (o caminho será fornecido junto).
- Verificar se o diretório existe. Se não existir dar aviso.
- Se existir listar o diretório no formato longo, paginando a saída.

- Se foi digitado "**3**":

- Solicitar ao usuário a altura do retângulo.
- Solicitar ao usuário a largura do retângulo.
- Calcular a área.
- Exibir o resultado ao usuário: "AREA = nnnn".

- Se foi digitado "**99**":

- Encerrar o script.
- **O script só deverá ser encerrado através desta opção.**

- Se não foi digitado "**1**", "**2**", "**3**", ou "**99**":

- Avisar ao usuário que a opção é inválida.

- Após o script dar a resposta de qualquer opção, com exceção da "**99**":

- Solicitar ao usuário para dar um "<ENTER>" para ele visualizar a resposta.
- Voltar a limpar a tela e exibir o menu inicial.