

Atividade 05

Valor: 2,0 pontos na Primeira Nota

Data Limite: 21/10/2025

Questão 01 - 1,0 ponto - Deve ser feita em Sala no dia 15/10/2025

A) - 0,5 ponto

Crie um *script* chamado *valida_dir.sh* que aceite um nome de diretório como parâmetro.

1. Verifique se foi passado *exatamente um* parâmetro. Caso contrário, imprima: "Uso: \$0 <diretorio>" e termine a execução.
2. Use a sintaxe [] para verificar se o diretório:
 - Existe.
 - Tem permissão de escrita.
3. Use os operadores && e || para:
 - Se o diretório existir E for gravável, imprima: "Diretório ok. Listando:". Em seguida, liste o conteúdo do diretório.
 - Caso contrário, imprima: "Erro: O diretório não existe ou não pode ser modificado."

B) - 0,5 ponto

Crie um *script* chamado *classifica_num.sh* que receba um número inteiro como primeiro parâmetro.

1. Use a estrutura `case` para classificar o número nas seguintes categorias:
 - Padrão 1: Se o número for exatamente 0 (zero). Ação: Imprima "O valor é nulo".
 - Padrão 2: Se o número for exatamente 10 ou 20. Ação: Imprima "Valor especial".
 - Padrão 3: Para qualquer outro número (*). Ação: Imprima "Valor é \$1 e não é especial".
2. Para testar a entrada, garanta que seu *script* só aceite números entre 0 e 20 (Dica: **Não** use `if` para esta validação; use apenas a estrutura `case`).

Questão 02 - 1,0 ponto - Apresentada no dia 21/10/2025

Nesta questão, você deve desenvolver uma agenda em um *script* chamado *agenda.sh* que gerencie nomes e e-mails em um arquivo de texto. Esse arquivo de texto deve ser chamado *agenda.db* e tem o seguinte formato:

```
João Marcelo:joao.marcelo@ufc.br
Jeandro Bezerra:jeandro@ufc.br
Alisson Barbosa:alisson.uece@gmail.com
Michel Sales:michelsb@gmail.com
```

O *script* *agenda.sh* deve suportar três operações: adicionar, remover, listar. A operação, os nomes e e-mails devem ser passados por parâmetros. Além disso, o *script* deve avisar quando o arquivo *agenda.db* for criado pela primeira vez. Abaixo, um exemplo da execução:

```
$ ./agenda.sh listar
Arquivo vazio!!!
$ ./agenda.sh adicionar "João Marcelo" "joao.marcelo@ufc.br"
Arquivo criado!!!
Usuário João Marcelo adicionado.
$ ./agenda.sh adicionar "Jeandro Bezerra" "jeandro@ufc.br"
Usuário Jeandro Bezerra adicionado.
$ ./agenda.sh adicionar "Michel Sales" "michelsb@gmail.com"
Usuário Michel Sales adicionado.
# ./agenda.sh listar
João Marcelo:joao.marcelo@ufc.br
Jeandro Bezerra:jeandro@ufc.br
Michel Sales: michelsb@gmail.com
# ./agenda.sh remover joao.marcelo@ufc.br
Usuário João Marcelo removido.
# ./agenda.sh listar
Jeandro Bezerra:jeandro@ufc.br
Michel Sales: michelsb@gmail.com
```

Em outras palavras:

1. **Adicionar:** parâmetro *adicionar* e mais dois parâmetros, nome e *e-mail*.
2. **Listar:** apenas o parâmetro *listar*.
3. **Remover:** parâmetro *remover* e mais um parâmetro, o *e-mail*. No caso da remoção de um usuário que não existe, o *script* deve apenas avisar o fato e não alterar o arquivo.

Não precisa se preocupar em ordenar o arquivo *agenda.db*, a não que isso facilite sua tarefa.