

```
#!/bin/bash

# Função para exibir cabeçalho
mostrar_cabecalho() {
    clear
    data_atual=$(LC_TIME=pt_BR.UTF-8 date +"%d de %B de %Y")
    hora_atual=$(date +"%H horas e %M minutos")

    # Definir semestre dinamicamente
    mes=$(date +%m)
    ano=$(date +%Y)
    if [ "$mes" -le 6 ]; then
        semestre="1º Semestre de $ano"
    else
        semestre="2º Semestre de $ano"
    fi

    echo "#####"
    echo "# IBMEC : Instituto Brasileiro de Mercado de Capitais      #"
    echo "# Sistema Operacionais (IBM0791)                          #"
    echo "# Professor: Luiz Fernando T. de Farias                  #"
    printf "# %-61s #\n" "$semestre"
    echo "# ===== # "
    echo "# Equipe: # "
    echo "# Aluno: Victor Hwang Matricula: 202208766005 # "
    echo "# Aluno: Fernando Mendonça Matricula: 202208935079 # "
    echo "#####"
    printf "Rio de Janeiro %-26s %s.\n" "$data_atual" "$hora_atual"
    echo "Menu de Escolhas:"
    echo " 1) Mostrar diretório atual"
    echo " 2) Ver processos ativos"
    echo " 3) Mostrar uso de disco"
    echo " 4) Listar usuários do sistema"
    echo " 5) Finalizar o Script"
}

# Loop principal
while true; do
    mostrar_cabecalho
    read -p "Escolha uma opção: " opcao
    case $opcao in
        1)
            echo -e "\nDiretório atual: $(pwd)"
            read -p "Pressione Enter para continuar..."
            ;;
        2)
            echo -e "\nProcessos ativos (top 15):"

```

```
top -n 1 | head -15
read -p "Pressione Enter para continuar..."
;;
3)
echo -e "\nUso do disco:"
df -h
read -p "Pressione Enter para continuar..."
;;
4)
echo -e "\nUsuários do sistema:"
cut -d: -f1 /etc/passwd
read -p "Pressione Enter para continuar..."
;;
5)
echo "Finalizando o script. Até logo!"
break
;;
*)
echo "Opção inválida. Tente novamente."
read -p "Pressione Enter para continuar..."
;;
esac
done
```