



|  |   |                         |                    |
|--|---|-------------------------|--------------------|
| <br><small>ESCOLA<br/>SUPERIOR<br/>DE TECNOLOGIA<br/>E GESTÃO</small> | Tipo de Prova<br>Teste 2  | Ano letivo<br>2021/2022 | Data<br>02-12-2021 |
|  | Curso<br>Licenciatura em Engenharia Informática / Licenciatura em Segurança<br>Informática em Redes de Computadores | Hora<br>10:30           |                    |
|  | Unidade Curricular<br>Introdução aos Sistemas Computacionais  | Duração<br>00:30 horas  |                    |


#### Observações

- Preencha todo o cabeçalho da(s) folha(s) de teste: nome completo do estudante, número do estudante, data da realização da prova de avaliação, nome da unidade curricular e nome do curso de licenciatura.
- Coloque em cima da mesa onde irão realizar a prova de avaliação o seu cartão de estudante ou outro cartão que os identifique.
- Coloque em cima da mesa para a realização da prova de avaliação, salvo indicação em contrário pelo docente, apenas os seguintes materiais, caneta, lápis, borracha. Todo o restante material deverá ser colocado debaixo da mesa.
- Não deverão sair da sala de exame sem terem assinado a folha de presenças no caso de um exame final ou de passar o cartão de estudante na máquina de registo de presenças no caso de um momento de avaliação que não exame final.
- Só podem sair da sala ao fim de 30 minutos depois do início da prova.
- Caso queira desistir deverá escrever na folha de exame "Desisto" e colocar por baixo a sua assinatura.
- Apresente a resolução desta prova apenas na(s) folha(s) fornecida(s) para esse fim.
- Justifique convenientemente todas as respostas.
- Se necessitar de mais folhas de teste ou mais folhas de rascunho deverá solicitar as mesmas ao docente.
- Quando solicitar uma nova folha de teste não deverá esquecer-se de no cabeçalho atualizar o número de folhas de teste. Cada folha de teste é constituída por quatro páginas, assim o número de folhas é 1/1. Caso o estudante solicite nova folha de teste o número de folhas a indicar na primeira folha será 1/2 e na segunda folha 2/2. Para não haver engano na contagem este parâmetro do cabeçalho deve apenas ser preenchido aquando da conclusão da prova de avaliação.
- Não é permitido o uso de qualquer dispositivo eletrónico, tais como por exemplo, máquina de calcular, salvo indicação em contrário, dada pelo docente responsável da unidade curricular.
- Não é permitido o uso de qualquer documentação além da indicada/fornecida pelo docente.
- Na altura da entrega da prova pelo estudante, este deve entregar tudo o que lhe foi entregue pelo docente, folha de teste, folha de rascunho, enunciado, folhas de apoio, etc.

1. A diretoria `"/lib"` é uma diretoria da estrutura de ficheiros do File System Linux que contém:
  - a) Lista de bibliotecas do sistema
  - b) Lista dos dispositivos de entrada e saída
  - c) Lista de ficheiros de configuração do sistema e serviços
  - d) Nenhuma das anteriores.
2. A diretoria `"/bin"` é uma diretoria da estrutura de ficheiros do File System Linux que contém:
  - a) Lista de comandos essenciais
  - b) Lista dos dispositivos de entrada e saída
  - c) Lista de bibliotecas do sistema
  - d) Nenhuma das anteriores
3. O comando `"rm"` quando executado sem nenhuma opção permite:
  - a) Mover ou alterar o nome a um ficheiro
  - b) Eliminar ficheiros, sem solicitar confirmação
  - c) Criar um nome alternativo para um ficheiro ou diretório
  - d) Nenhuma das anteriores

|  |   |                         |                    |
|--|---|-------------------------|--------------------|
| <br><small>ESCOLA<br/>SUPERIOR<br/>DE TECNOLOGIA<br/>E GESTÃO</small> | Tipo de Prova<br>Teste 2  | Ano letivo<br>2021/2022 | Data<br>02-12-2021 |
|  | Curso<br>Licenciatura em Engenharia Informática / Licenciatura em Segurança<br>Informática em Redes de Computadores | Hora<br>10:30           |                    |
|  | Unidade Curricular<br>Introdução aos Sistemas Computacionais  | Duração<br>00:30 horas  |                    |

4. O comando "ln" quando executado sem nenhuma opção permite:
  - a) Eliminar ficheiros, sem solicitar confirmação
  - b) Criar um nome alternativo para um ficheiro ou diretório
  - c) Mover ou alterar o nome a um ficheiro
  - d) Nenhuma das anteriores
  
5. A linha de comando "ls -al?a?t" quando executado numa diretoria, lista caso existam:
  - a) Ficheiros e diretorias com os nomes "Carteiro" e "Sapateiro"
  - b) Todos os ficheiros e diretórios da diretoria
  - c) Ficheiros e diretórios como por exemplo "Marta" ou "Martim"
  - d) Nenhuma das anteriores
  
6. A linha de comando "ls ESTG[13]" quando executado numa diretoria, lista caso existam:
  - a) Ficheiros e diretórios com os nomes "ESTG13" e "ESTG31"
  - b) Todos os ficheiros e diretórios da diretoria
  - c) Ficheiros e diretórios como por exemplo "ESTG1" e "ESTG3"
  - d) Nenhuma das anteriores
  
7. A seguinte expressão de permissão "u+x g-rw o+x":
  - a) Adiciona permissões de execução ao dono, remove as permissões de leitura ao grupo e adiciona permissões de leitura aos outros
  - b) Adiciona todas as permissões possíveis ao dono, ao grupo e aos outros
  - c) Adiciona permissões de execução sobre o dono, remove permissões de leitura e escrita ao grupo e atribui permissões de execução aos outros
  - d) Nenhuma das anteriores
  
8. A seguinte expressão de permissão "653":
  - a) Atribui as permissões 110 101 111
  - b) Atribui as permissões 100 101 011
  - c) Atribui as permissões 110 101 011
  - d) Nenhuma das anteriores
  - e)
  
9. Para definir permissões apenas de leitura sobre todos os ficheiros da diretoria atual, executa-se o seguinte comando:
  - a) chmod 222
  - b) chmod 333
  - c) chmod 444
  - d) Nenhuma das anteriores
  
10. A seguinte expressão de permissão "653":
  - a) Atribui as permissões rw- r-x rwx
  - b) Atribui as permissões rw- r-x -wx
  - c) Atribui as permissões rwx r-x -wx
  - d) Nenhuma das anteriores

|  |   |                         |                    |
|--|---|-------------------------|--------------------|
| <br><small>ESCOLA<br/>SUPERIOR<br/>DE TECNOLOGIA<br/>E GESTÃO</small> | Tipo de Prova<br>Teste 2  | Ano letivo<br>2021/2022 | Data<br>02-12-2021 |
|  | Curso<br>Licenciatura em Engenharia Informática / Licenciatura em Segurança<br>Informática em Redes de Computadores | Hora<br>10:30           |                    |
|  | Unidade Curricular<br>Introdução aos Sistemas Computacionais  | Duração<br>00:30 horas  |                    |

#### Cotação:

1. Pergunta de escolha múltipla:
  - Resposta correta 2 valores, resposta errada -0,1 valor, sem resposta 0 valores
2. Pergunta de escolha múltipla:
  - Resposta correta 2 valores, resposta errada -0,1 valor, sem resposta 0 valores
3. Pergunta de escolha múltipla:
  - Resposta correta 2 valores, resposta errada -0,1 valor, sem resposta 0 valores
4. Pergunta de escolha múltipla:
  - Resposta correta 2 valores, resposta errada -0,1 valor, sem resposta 0 valores
5. Pergunta de escolha múltipla:
  - Resposta correta 2 valores, resposta errada -0,1 valor, sem resposta 0 valores
6. Pergunta de escolha múltipla:
  - Resposta correta 2 valores, resposta errada -0,1 valor, sem resposta 0 valores
7. Pergunta de escolha múltipla:
  - Resposta correta 2 valores, resposta errada -0,1 valor, sem resposta 0 valores
8. Pergunta de escolha múltipla:
  - Resposta correta 2 valores, resposta errada -0,1 valor, sem resposta 0 valores
9. Pergunta de escolha múltipla:
  - Resposta correta 2 valores, resposta errada -0,1 valor, sem resposta 0 valores
10. Pergunta de escolha múltipla:
  - Resposta correta 2 valores, resposta errada -0,1 valor, sem resposta 0 valores