

**VEJA ESTAGIAR NA DEFENSORIA**

Inscrições: **até 05/08**

PREENCHIMENTO DE VAGAS NA CAPITAL E NO INTERIOR

**XII PROCESSO SELETIVO PARA ESTAGIÁRIOS CURSOS DE GRADUAÇÃO**

Defensoria Pública do Estado de Rondônia

Bolsa-auxílio **1.000** + SALÁRIO UNICATED 10

**CADASTRO RESERVA NOS CURSOS DE**

- Administração
- Ciências Contábeis
- Comunicação Social (Jornalismo, Publicidade e Propaganda)
- Direito
- Engenharia Civil
- Informática (Desenvolvimento De Sistemas)
- Letras/português
- Psicologia
- Serviço Social

EDITAIS DISPONÍVEIS NO SITE  
www.defensoria.ro.def.br / concursos-e-processos-seletivos/

Informações:  
processoseletivo@defensoria.ro.def.br

# PROVA DE INFORMÁTICA - XII PROCESSO SELETIVO DE CADASTRO RESERVA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO

## ATENÇÃO!

- A prova inicia às **8h00** e termina às **9h00**, do dia **14 de agosto de 2022**, sendo considerado apenas o primeiro formulário enviado durante o tempo de realização da prova, ficando registrado eletronicamente o horário e a data do envio do formulário;
- O(a) candidato(a) que enviar a prova fora do horário previsto para realização estará automaticamente desclassificado;
- Uma cópia da aprova será enviada para o e-mail do(a) candidato(a), que deverá confirmar o recebimento da avaliação logo após a conclusão da prova. De modo a evitar futuros problemas, orientamos aos(às) inscritos(as) salvar em PDF ou "printar" suas respostas durante a realização da prova como forma de comprovação futura;
- O **gabarito preliminar** será divulgado no dia **15/08/2022**.

centrodeestudos@defensoria.ro.def.br [Alternar conta](#)



**\*Obrigatório**

E-mail \*

Seu e-mail

NOME COMPLETO \*

Não colocar o e-mail e não abreviar o nome, pois invalidará sua prova.

Sua resposta



CPF \*

Apenas números.

Sua resposta

Questão 1. \*

Uma empresa que queira compartilhar seus recursos computacionais entre seus funcionários de maneira segura, de forma que os computadores e os recursos da rede, como impressoras e computadores, fiquem acessíveis apenas dentro da própria empresa, deve configurar:

- a) a Internet
- b) uma Intranet
- c) um Firewall
- d) um Antivírus

Questão 2. \*

Um estagiário foi incumbido de verificar informações sobre rede TCP/IP, em um computador com sistema operacional Windows 10. Dentre as opções abaixo, qual o nome da ferramenta que ele deve usar?

- a) ifconfig
- b) netinfo
- c) netconfig



d) ipconfig

### Questão 3. \*

Existe um recurso que desempenha importante papel na proteção do perímetro da rede, protegendo a rede interna da rede externa, que normalmente é desprotegida. Esse recurso é denominado:

- a) Roteador
- b) Firewall
- c) Hub
- d) Switch

### Questão 4. \*

Um estagiário quer comparar qualitativamente as notas atribuídas a uma avaliação. Considere que ele esteja usando Microsoft Excel 2013 em português, e que uma fórmula digitada na célula B1 verifique um valor numérico digitado na célula A1, com os seguintes critérios:

- Se o valor da célula A1 for menor que 5, atribua o conceito "INSUFICIENTE" na célula B1;
- Se o valor da célula A1 for maior ou igual a 5, e menor que 8, atribua o conceito "BOM" na célula B1;
- Se o valor da célula A1 for maior ou igual a 8, atribua o conceito "ÓTIMO" na célula B1.

A fórmula que atende corretamente a todos esses requisitos é:

- a) =SE(A1<5;"INSUFICIENTE";A1>=5&A1<8;"BOM";A1>=8;"ÓTIMO")
- b) =SE(A1<5;"INSUFICIENTE";SE(A1<8;"BOM";"ÓTIMO"))

c) =COMPARA(A1<5;"INSUFICIENTE";SE(A1<8;"BOM";SE("ÓTIMO"))

c) =COMIFAKE(A1<5, INSUFICIENTE ,ELSE(A1<8), BOM ,ELSE, OTIMO )

d) =SE(A1<5;"INSUFICIENTE";A1<8;"BOM";A1>=8;"ÓTIMO")

### Questão 5. \*

Para transferir arquivos de um computador para outro, pode-se utilizar o protocolo da camada de aplicação do conjunto de protocolos TCP/IP, conhecido como:

- a) MIB
- b) TCP
- c) UDP
- d) FTP

### Questão 6. \*

Dentre os elementos de software e hardware que fazem parte da segurança da rede, o firewall é um componente muito importante porque ajuda a impedir que pessoas ou softwares mal-intencionados obtenham acesso aos computadores através de uma rede ou da Internet. Sobre os firewalls, marque a alternativa correta:

- a) dispensam a instalação de antivírus, pois bloqueiam automaticamente arquivos suspeitos recebidos pela rede.
- b) normalmente comparam os dados recebidos pela rede com as diretivas de segurança e liberam ou bloqueiam os pacotes.
- c) já vem instalados com todos os sistemas operacionais, e não podem ser desinstalados ou substituídos.
- d) são softwares exclusivamente instalados em computadores, por isso não passíveis de estarem incorporados a roteadores ou modems.



## Questão 7. \*

O sistema de arquivos padrão do Sistema Operacional Linux é o:

- a) ext4.
- b) NTFS.
- c) FAT.
- d) FAT32.

## Questão 8. \*

A unidade básica de representação de dados, que é formada pelo agrupamento de 8 bits, é denominada:

- a) unicode
- b) dígito binário
- c) byte
- d) palavra



## Questão 9. \*

Dentre os componentes importantes para viabilizar o bom desempenho de um computador, está a **memória cache**. Em que parte do computador se encontra esse componente:

- a) Barramento PCI
- b) Processador
- c) Monitor
- d) Conector P2

## Questão 10. \*

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de números impressos no console de um interpretador Python ao executar o comando abaixo:

```
>> a, b = 1, 3
>> while b < 20:
... a, b = b, a+b+1
... print b
```

- a) 3, 5, 9, 15, 20
- b) 5, 9, 15, 25
- c) 5, 9, 15
- d) 1, 3, 5, 9, 15, 20



## Questão 11. \*

Os data warehouses são construídos através da centralização de dados provenientes de diferentes bancos a fim de realizar operações nesses dados. Eles servem especialmente para aplicações:

- a) distribuídas
- b) transacionais
- c) de apoio à decisão
- d) de processamento paralelo



## Questão 12. \*

Considere o trecho abaixo de um programa escrito em Python:

```
class Pessoa(object):
    def acao_pessoa(self):
        print('Sou uma Pessoa')

class Estagiario(Pessoa):
    def acao_estagiario(self):
        print('Sou um Estagiario')

foo = Pessoa()
bar = Estagiario()

foo.acao_pessoa()
bar.acao_pessoa()
```

Esse trecho, ao ser executado, imprime no console as duas linhas abaixo como resultado:

```
Sou uma Pessoa
Sou uma Pessoa
```

O fato de a instância **bar** conseguir executar uma função da classe **Pessoa** demonstra corretamente o conceito de:

- a) associação
- b) polimorfismo
- c) abstração
- d) herança





## Questão 13. \*

O texto abaixo encontra-se formatado em um padrão bastante utilizado para comunicação entre cliente e servidor

```
{  
  "descricao": "Computador",  
  "localizacao": "Diretoria de Tecnologia da Informação",  
  "palavras-chave": ["computador", "tecnologia", "pc"],  
  "ano": 2022  
}
```

Que formato é esse?

- a) CSS
- b) CSV
- c) JSON
- d) XML

## Questão 14. \*

Um estagiário de informática identificou que o computador de um defensor público havia sofrido um ataque, e que os dados armazenados em seu disco rígido haviam sido criptografados. Havia ainda uma mensagem solicitando o pagamento de uma determinada quantia para que os dados pudessem ser descriptografados. Qual é o tipo de ataque que esse computador sofreu?

- a) adware
- b) backdoors



- c) spyware
- d) ransomware

Questão 15. \*

Qual o comando SQL utilizado para atualizar dados de uma tabela?

- a) update
- b) alter
- c) submit
- d) trade

Questão 16. \*

O serviço que permite ao usuário se conectar a um computador remoto interligado à rede, e nele executar comandos e usar os recursos desse computador remoto como se o estivesse usando localmente, é denominado:

- a) FTP
- b) Telnet
- c) NewsGroup
- d) Terminal Virtual



## Questão 17. \*

Os sistemas gerenciadores de bancos de dados necessitam de garantir a integridade dos dados em transações concorrentes. Para isso, ele geralmente utiliza um mecanismo que atua por meio de operações de:

- a) commit
- b) cache
- c) lock
- d) logging

## Questão 18. \*

Um ataque que compromete a segurança da informação, e que pode causar danos financeiros à vítima é o ataque conhecido como *phishing*. Um exemplo desse tipo de ataque é:

- a) o bloqueio do acesso, tornando as páginas hospedadas indisponíveis na rede, como se o site estivesse fora do ar.
- b) o roubo de dados pessoais do usuário, como nome, CPF e senha, nas comunicações que trafegam sem a utilização do protocolo https.
- c) a falsificação do certificado digital utilizado para acessar um site [GOV.BR](https://gov.br).
- d) o roubo de dados pessoais e/ou financeiros utilizando páginas web falsas de comércio eletrônico.



## Questão 19. \*

Os princípios da segurança da informação possibilitam proteção às ameaças internas e externas. Dentre eles, o princípio que garante que uma informação é proveniente da fonte declarada como sua origem é o princípio da:

- a) originalidade
- b) autenticidade
- c) integridade
- d) confidencialidade

## Questão 20. \*

Um dos procedimentos que podem ser utilizados para a redução da possibilidade invasão por exploração de vulnerabilidades existentes em softwares e sistemas operacionais é:

- a) realização de backups frequentes
- b) criação de senhas fortes para acessar os sistemas
- c) atualização frequente das versões dos programas e sistemas operacionais
- d) utilização de software livre

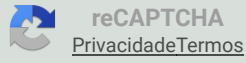


Uma cópia das suas respostas será enviada para o endereço de e-mail fornecido

Enviar

Limpar formulário

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.



Este formulário foi criado em Defensoria Pública do Estado de Rondônia. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

