

Questão 1/5 - Fundamentos de Design de Sistemas

A asserção "Um sistema de conjunto em camadas que podem ser desconstruídas em diferentes serviços, trazendo um modelo incremental de desenvolvimento" está denominando qual modelo arquitetural de sistema?

Selecione a alternativa correta.

- ☒ A    **Arquitetura em camadas.**  
Você assinalou essa alternativa (A)
- ☐ B    **Arquitetura cliente-servidor.**
- ☐ C    **Arquitetura MVC.**
- ☐ D    **Arquitetura de microserviços.**

Questão 2/5 - Fundamentos de Design de Sistemas

Qual dos seguintes caracteres representa a permissão de "leitura" ao usar o comando **chmod**?

Marque a alternativa correta, somente.

- ☒ A    **'r'**  
Você assinalou essa alternativa (A)
- ☐ B    **'w'**
- ☐ C    **'x'**
- ☐ D    **'a'**
- ☐ E    **'o'**

Questão 3/5 - Fundamentos de Design de Sistemas

No contexto do Git, o que é um "commit"?

Marque a alternativa correta, somente.

- ☐ A    **Uma ramificação do código principal.**
- ☐ B    **Um backup do código.**
- ☐ C    **Uma fusão de duas ramificações.**
- ☒ D    **Um ponto de salvamento das alterações feitas.**  
Você assinalou essa alternativa (D)
- ☐ E    **Uma solicitação para adicionar código ao projeto principal.**

Questão 4/5 - Fundamentos de Design de Sistemas

O que diferencia freeware de shareware?

Selecione a alternativa correta.

- ☐ A    **Freeware é pago e shareware é gratuito.**
- ☐ B    **Freeware e shareware são ambos softwares proprietários.**
- ☒ C    **Freeware é completamente gratuito para uso e distribuição, enquanto shareware é gratuito para experimentar, mas geralmente requer uma licença de uso paga para uso permanente.**  
Você assinalou essa alternativa (C)
- ☐ D    **Freeware não pode ser distribuído.**

- ☐ E Shareware sempre vem com o código-fonte disponível.

### Questão 5/5 - Fundamentos de Design de Sistemas

Analise as sentenças abaixo relacionadas;

I) É importante conhecer o sistema operacional Linux, pois o sistema é um dos pilares para os sistemas computacionais modernos.

II) Para assistir uma vídeo aula, seja em um computador ou em um laptop é necessário um sistema operacional, pois para acessar esses recursos estamos necessariamente usando um dispositivo que usa um sistema operacional moderno, seja Linux ou mesmo Windows.

III) São tipos específicos de sistemas operacionais para dispositivos móveis, IOS e ANDROID.

É correto apenas o que se afirma em;

- ☐ A I e II.
- ☐ B III apenas.
- ☐ C III e I.
- ☐ D II e III.
- ☒ E Todas as alternativas estão corretas.  
Você assinalou essa alternativa (E)