

ATIVIDADE 4 - ESOFT - FUNDAMENTOS E ARQUITETURA DE COMPUTADORES - 51/2022**Período:**11/04/2022 08:00 a 29/04/2022 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ENCERRADO**Nota máxima:**1,00**Gabarito:**Gabarito será liberado no dia 04/05/2022 00:00 (Horário de Brasília)**Nota obtida:**1,00**Atenção!** Questão anulada.**ALTERNATIVAS**

- ☐ As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- ☐ As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.
- ☒ A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- ☐ A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- ☐ As asserções I e II são proposições falsas.

2ª QUESTÃO

Formalmente, um sistema operacional é um conjunto de programas que gerenciam os recursos do computador e o funcionamento dos programas. Quais tarefas um Sistema Operacional realiza? A resposta é DIVERSAS.

Considerando as características e atividades realizadas pelo sistema operacional, avalie as afirmações a seguir e assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- I. O sistema operacional gerencia as operações de leitura e gravação no sistema de arquivos. Além disso, os direitos de acesso como escrever, ler e executar são gerenciados para os usuários.
- II. O sistema operacional permite o uso de senhas para proteger os dados do usuário. Também impede o acesso não autorizado a programas e dados de usuários, permitindo que programas sejam abertos apenas por usuários que tenham direitos apropriados.
- III. Os sistemas operacionais não coordenam outros softwares, como intérpretes, compiladores etc.
- IV. O sistema operacional gerencia as tarefas, que são distribuídas para o hardware interno do sistema e sinalizam o software para executá-las.

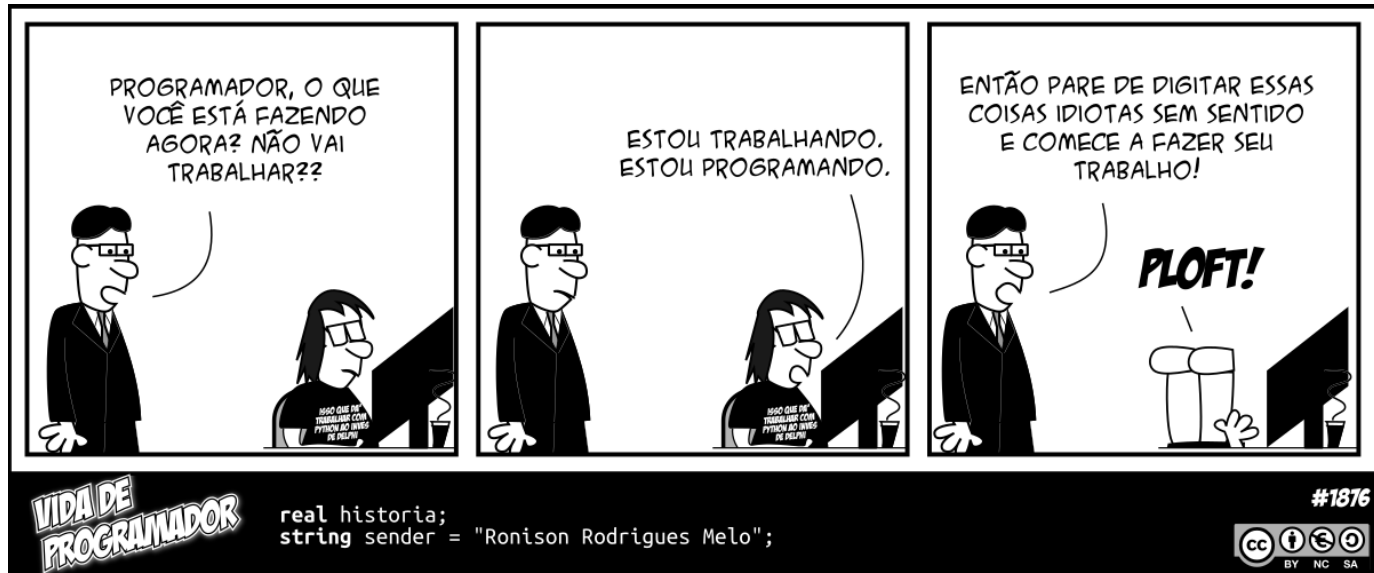
Assumindo a letra V para afirmações verdadeiras, e F para falsas, pode-se dizer que as afirmações I, II, III e IV são, respectivamente:

ALTERNATIVAS

- ☐ V, V, V, V.
- ☐ V, F, V, V.
- ☒ V, V, F, V.
- ☐ F, V, V, V.
- ☐ F, V, F, V.

3ª QUESTÃO

Observe a tira:



Disponível em: <vidadeprogramador.com.br>. Acesso em 11 fev. 2019.

Considerando a tira anterior, analise as afirmações a seguir:

- I. As linguagens de programação podem ser classificadas em três tipos: linguagem de máquina, linguagem de baixo nível e linguagem de alto nível;
- II. Uma linguagem de baixo nível é aquela que se aproxima mais da linguagem que falamos;
- III. Uma linguagem de alto nível é aquela que se aproxima mais da linguagem de máquina;
- IV. Um software é um conjunto de instruções passado ao computador para que este resolva um determinado problema.

É correto o que se afirma em

ALTERNATIVAS

- ☐ I e II, apenas.
- ☐ II e III, apenas.
- ☐ I, II e III, apenas.
- ☒ I e IV, apenas.
- ☐ III e IV, apenas.

Atenção! Questão anulada.

ALTERNATIVAS

- ☐ I e III, apenas.
- ☐ II e IV, apenas.
- ☐ I, II e III, apenas.
- ☐ II, III e IV, apenas.
- ☐ I, II, III e IV.

5ª QUESTÃO

A operação OU (OR) é representada pelo símbolo "+" (sim, o mesmo símbolo de adição). Ela analisa dois (ou mais) valores de entrada e retorna 1, se qualquer um dos valores de entrada for 1, retorna zero apenas quando todos os valores de entrada forem zero.

NOEL, André Abdala. Fundamentos e Arquitetura de Computadores. Maringá-PR: Unicesumar, 2020.

Analisando o fragmento de texto exposto acima, a saída de um porta OR com três entradas, A, B e C, é falsa quando:

ALTERNATIVAS

- ☒ A= 0, B= 0, C=0
- ☐ A= 0, B= 0, C=1
- ☐ A= 1, B= 1, C=0
- ☐ A= 0, B= 1, C=1
- ☐ A= 1, B= 0, C=0