

| |
|-------------------------------------|
| NOME COMPLETO: DRIELLE VIANA VIEIRA |
|-------------------------------------|

| |
|------------|
| Matrícula: |
|------------|

| |
|---------------|
| TURMA: 2021.1 |
|---------------|

Questões objetivas – Aula 04

1. Além das estruturas sequenciais em programação, temos as estruturas condicionais e as de repetição. Sabemos que as sequenciais nos fornecem uma sequência de ações desenvolvidas em uma ordem específica, e realiza uma ação depois da outra até que tudo seja concluído. Quando fala-se de estruturas de repetição, pode-se considerar que ela vai otimizar o algoritmo, diminuindo a quantidade de linhas de código, fazendo ele rodar mais rápido porque não será necessário repetir o mesmo código diversas vezes?
 - a. **Certo**
 - b. Errado
2. Sobre as estruturas de decisão é possível afirmar:
 - a. O IF é uma estrutura de condição que permite a execução de uma ação sem avaliar o resultado.
 - b. O uso do ELSE se faz necessário para definir um comportamento não específico.
 - c. **Se existe mais de uma condição alternativa, o uso do ELIF se faz necessário, junto com o IF e o ELSE, antes da utilização do ELSE.**
 - d. O ELIF não avalia expressões intermediárias.
3. Sobre a aplicação de estruturas de decisão em problemas relacionados a neuroengenharia, assinale a alternativa incorreta:
 - a. Acionamento de motor caso o roedor esteja posicionado frente ao sensor.
 - b. **Leitura de temperatura de ratos durante a cirurgia para implante de eletrodos.**
 - c. Movimentação de prótese quando houver contração do globo ocular.
 - d. Ativação do exaustor ao acender a luz durante a eutanásia dos ratos