

Instituto de Ensino e Pesquisa Alberto Santos Dumont
Questões Aula 04

Aluno: Jonatha Bizerra Silva
Matrícula: 202002017

1. Sobre outras estruturas de programação que não as sequenciais podemos afirmar:
 - a. São dispensáveis, uma vez que são utilizadas apenas para redução de linhas de código;
 - b. São de baixa utilização na programação, sendo seu entendimento complexo e não factível;
 - c. **São bastante utilizados na programação devido a necessidade de bifurcações no fluxograma;**
 - d. Estruturas não sequenciais são recursos de hardware utilizados pelo interpretador, otimizando o acesso aos registradores;
 - e. Em Python há apenas uma estrutura de decisão.
2. As estruturas de decisão são:
 - a. **Estruturas presentes no fluxogramas que geram bifurcações, a partir dos dados de entrada e processamentos realizados;**
 - b. Estruturas sequenciais que garantem o fluxo contínuo do fluxograma;
 - c. Estruturas usadas unicamente para gerar laços no fluxograma;
 - d. Estruturas de alta complexidade, pouco usada pelos programadores;
 - e. Estruturas usadas pelo interpretador para acesso ao *hardware*.
3. São exemplos ena neuroengenharia em que as estruturas de decisão são diretamente aplicadas:
 - a. Contagem de procedimentos;
 - b. Exibição de informações de procedimentos;
 - c. Exibição de POPs de procedimentos;
 - d. **Escolha do procedimento a realizar a partir dos dados existentes;**
 - e. Tempo para realização de procedimentos.