

Aula: Estruturas Condicionais em JAVA

Roteiro de Estudos:

PARTE PRÁTICA:

Vídeos do Youtube

- 1) Assista ao vídeo indicado:

Curso de Java - Condicional if else:

<https://www.youtube.com/watch?v=BpbJnJAHCRA> (9'53")

Apresentação de slides

- 2) Veja a apresentação de slides (20200529-TP-Aula04-Condicionais.pdf) disponível em **Material de aula/29-05-2020** na plataforma digital.

Videoaula gravada pelo professor Rafael

- 3) Sobre Estruturas Condicionais, com exemplificação de IF/ELSE e SWITCH/CASE na prática. Link:
<https://www.youtube.com/watch?v=ztHxL7SSfxQ> (39'19")

PARTE TEÓRICA:

Vídeos do Youtube:

- 1) Assista ao vídeo sobre Breakpoints:
<https://www.youtube.com/watch?v=ks73Yk2ygSq> (5'56")

Artigos:

- 2) Efetuar a leitura do artigo sobre Call Stack (pilha de chamadas), disponível em:
https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Glossario/Call_stack.

Exercícios de fixação e Atividades de Avaliação:

Realizar:

Avaliação Prática, com 7 exercícios propostos no material correspondente (**PDF 20200529-TP-Aula04-Condicionais na pasta Material de aula – 29-05-2020**) na IDE Netbeans e entregar projetos desenvolvidos em um arquivo zipado via plataforma Teams, com entrega prevista para 05/06/2020.

Avaliação Teórica, criar um documento com formatação acadêmica padrão apresentando um resumo sobre as definições aprendidas nos dois materiais (vídeo e artigo) e sintetizando um parágrafo ao final sobre a importância do conhecimento de ambos os recursos.

NORMAS PARA ENTREGAS:

A partir do estudo de todo o material disponibilizado, realize os exercícios propostos para consolidar seu aprendizado e, em seguida, publique os arquivos resultantes de cada exercício em um arquivo zipado na aba de Tarefas. Siga a nomenclatura sugerida para o arquivo:

Exercicios_<NomeAluno>.zip

Exemplo: Exercicios_RafaelFernandes.zip

Não esqueça de compactar todos os arquivos e enviar um único arquivo zipado via plataforma.

Livros indicados:

DEITEL, Paul; DEITEL, Harvey. **Java – Como programar** (10ª edição). Pearson, 2016.

PARA ALUNOS SEM ACESSO A COMPUTADOR COM NETBEANS SERÁ PROPOSTA UMA ATIVIDADE DIFERENCIADA A SER ENTREGUE PARA CÔMPUTO DE FREQUÊNCIA DA DATA.

Crie os algoritmos dos 7 exercícios indicados no material em folhas de papel e envie os escaneamentos para avaliação do professor.

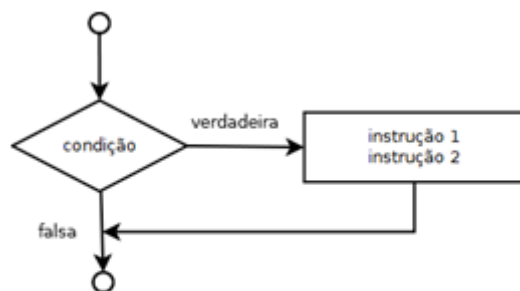


Figura 1 - Estrutura Condicional em um Algoritmo

*Quando retornarmos com as aulas presenciais, as atividades práticas não entregues pela plataforma serão exigidas para composição de menção de participação para as aulas de Técnicas de Programação. Lembre-se que é **a prática que leva à perfeição!***