

# Aula: Estruturas de Repetição em JAVA

## Roteiro de Estudos:

### PARTE PRÁTICA:

#### Artigo

Leia o artigo sobre o tópico da semana no link: <https://tableless.com.br/java-estruturas-de-repeticao/>. Nele há muitas informações interessantes deste tema.

#### Vídeos do Youtube

- 1) Assista aos vídeos indicados:

Programar em Java - WHILE (Laço/Ciclo/Loop) - Aula 22

<https://www.youtube.com/watch?v=kCGAGS3e8cY> (4'30'')

Programar em Java - DO WHILE (Laço/Ciclo/Loop) - Aula 23

<https://www.youtube.com/watch?v=jywFb1-rlcA> (5'10'')

Programar em Java - Ciclo/Laço FOR - Aula 24:

<https://www.youtube.com/watch?v=OE4EOL7-yk> (11'12'')

#### Apresentação de slides/Videoaula gravada

- 2) Veja a apresentação de slides com exemplos na prática e os exercícios propostos (20200613-TP-Aula05-Repeticao.pdf) disponíveis em **Material de aula/13-06-2020** na plataforma digital. Link para videoaula: <https://youtu.be/lbEyFwmVp5c> (26'57'')

### PARTE TEÓRICA:

#### Artigos:

- 1) Efetuar a leitura do artigo disponível em: <https://www.devmedia.com.br/pair-programming-vantagens-e-desvantagens-da-programacao-em-par/30537>.

## Exercícios de fixação e Atividades de Avaliação:

#### Realizar:

**Avaliação Prática:** há 5 exercícios propostos no material correspondente (**PDF 20200613-TP-Aula05-Repeticao na pasta Material de aula – 13-06-2020**) na IDE Netbeans. Entregar projetos desenvolvidos em um arquivo zipado via plataforma Teams, com entrega prevista para 19/06/2020.

**Avaliação Teórica:** a partir da leitura do artigo sugerido na parte teórica, crie um documento com formatação acadêmica padrão apresentando as vantagens e desvantagens da Programação em Pares, na sua opinião. Se quiser, utilize-se de outras fontes para argumentar.

### 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 5 exercícios indicados no material em folhas de papel e envie os escaneamentos para avaliação do professor.

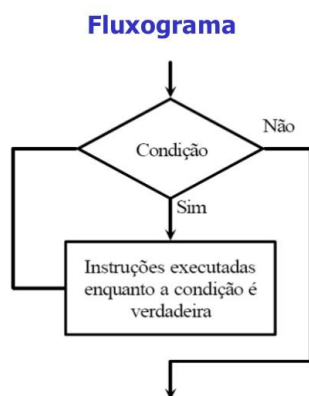


Figura 1 - Estrutura de Repetição em um Algoritmo

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