

Roteiro

IMPORTANTE: Este roteiro é apenas uma sugestão de atividades para um estudo on-line, remoto, reforço ou aperfeiçoamento. A adoção das atividades aqui propostas não substituem a aula presencial e não abonam a presença das atividades acadêmicas em nenhum momento.

I. Assistir aos vídeos:

1. Java Básico: Variáveis e Tipos Primitivos
2. Java Básico: Classes Executáveis
3. Java Básico: Classes
4. Java Básico: Objetos
5. Java Básico: Pacotes
6. Java Básico: Visibilidade de Atributos
7. Java Básico: Visibilidade de Métodos
8. Java Básico: Parâmetros
9. Java Básico: Encapsulamento
10. Java Básico: Construtor

II. Realizar a lista de exercícios **Classes, Métodos e Atributos**.

III. Realizar a lista de exercícios **ArrayList**.

IV. Realizar o desafio **Algoritmos de Multiplicação Rápidos**.

V. Assistir aos vídeos:

1. Java Básico: Sobrecarga de Métodos
2. Java Básico: Herança
3. Java Básico: Classes Abstratas
4. Java Básico: Interface

VI. Realizar a lista de exercícios **Classes Abstratas**.

VII. Realizar a lista de exercícios **Herança**.

VIII. Assistir e reproduzir a playlist **Construindo Uma Aplicação em Java com MVC + SWING + BD**:

- Revisão de Modelagem e Banco de Dados: do vídeo 1 ao 5;
- O Padrão Model-View-Controller: do vídeo 6 ao 7;

- Criando a View com SWING: do vídeo 8 ao 12;
- Criando as Controladoras: do vídeo 13 ao 15;
- Conectando com o Banco de Dados: do vídeo 16 ao 19;
- Retornando Dados do Banco de Dados: do vídeo 20 ao 28;
- Alterando Dados do Banco de Dados: do vídeo 29 ao 31;
- Apagando Dados do Banco de Dados: do vídeo 32 ao 34;
- Complementação da Aplicação: do vídeo 35 ao fim da playlist.

IX. Assistir e reproduzir a playlist **Construindo Uma Aplicação Java para WEB com JSP + MVC + BD**

- Criando e configurando o projeto: do vídeo 1 ao 3;
- Servlets e os métodos get e post: do vídeo 4 ao 8;
- O Padrão Model-View-Controller: vídeo 9;
- Manipulação de dados com o banco de dados: do vídeo 10 ao fim da playlist.

X. Reproduzir a apostila **JAVA – WEB COM HIBERNATE + STRUTS (Sessão das Dez)**

- i. Pode reutilizar a base de dados da playlist Construindo Uma Aplicação em Java com MVC + SWING + BD;
- ii. Atenção para versão das tecnologias utilizadas.