

## TÓPICOS AVANÇADOS EM PROGRAMAÇÃO - JAVA

Planejamento Semanal 3

### IDENTIFICAÇÃO DOCENTE

**Professor(a):** Dr. Joseffe Barroso de Oliveira

**Objetivos:** Fornecer ao aluno conhecimentos em herança, collections e integração com banco de dados

### ATIVIDADES

#### 1 Vídeo Aula 01 – Herança

**Duração:** 01 hora e 30 minutos

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Assistir a vídeo aula pausando sempre que necessário para fixar os conceitos lá apresentados.

**Objetivo da Atividade:** Entender sobre o conceito e aplicação de Herança em Java

**Ação:** Faça um resumo com os principais conceitos apresentados.

#### 2 Texto 1. Guia da disciplina – Herança

**Duração:** 01 hora

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Ler procurando entender todos os tópicos abordados.

**Objetivo da Atividade:** Entender mais sobre o conceito e aplicação de Herança em Java

**Ação:** Melhorar o resumo feito anteriormente.

#### 3 Vídeo Aula 02 – Collections

**Duração:** 01 hora e 30 minutos

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Assistir a vídeo aula pausando sempre que necessário para fixar os conceitos lá apresentados.

**Objetivo da Atividade:** Entender sobre o conceito e aplicação de Collections em Java

**Ação:** Faça um resumo com os principais conceitos apresentados.

#### 4 Texto 2. Guia da disciplina – Collections

**Duração:** 01 hora

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Ler procurando entender todos os tópicos abordados.

**Objetivo da Atividade:** Entender sobre o conceito e aplicação de Collections em Java

**Ação:** Melhorar o resumo feito anteriormente.

**5 Vídeo Aula 03 – Integração com Banco de Dados JDBC****Duração: 01 hora e 30 minutos****Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Assistir a vídeo aula pausando sempre que necessário para fixar os conceitos lá apresentados.

**Objetivo da Atividade:** Ter conhecimento sobre desenvolvimento e integração com banco de dados

**Ação:** Faça um resumo com os principais conceitos apresentados.

**6 Texto 3. Guia da disciplina – Integração com Banco de Dados JDBC****Duração: 01 hora****Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Ler procurando entender todos os tópicos abordados.

**Objetivo da Atividade:** Ter conhecimento sobre desenvolvimento e integração com banco de dados

**Ação:** Melhorar o resumo feito anteriormente.

**7 Fórum: Java é muito utilizado no mercado?****Duração: 02 horas****Encerramento disponível na atividade**

**Atividade:** O que podemos desenvolver com Java? Onde é utilizado?

**Objetivo da Atividade:** Descobrir a utilização de Java no mercado e o seu poder de desenvolvimento.

**Ação:** Formar e discutir opiniões sobre o tema.

**8 Teste 3: Resolver****Duração: 02 horas****Encerramento disponível na atividade**

**Atividade:** Resolver o teste.

**Objetivo da Atividade:** Fixar os tópicos desenvolvidos no conteúdo teórico.

**Ação:** Resolver o teste e ao terminar enviar o resultado.

**9 Assistir ao filme: Herança em Java - Curso de Java****Duração: 02 horas****Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** <https://www.youtube.com/watch?v=Cbdv96Wnr58>

**Objetivo da Atividade:** Aprender mais sobre Herança

**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos

**10 Ler o texto:** Entendendo e Aplicando Herança em Java**Duração:** 03 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://www.devmedia.com.br/entendendo-e-aplicando-heranca-em-java/24544>**Objetivo da Atividade:** Entender as características e benefícios da Herança em Java.**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos apresentados**11 Ler o texto:** Java Collections: Como utilizar Collections**Duração:** 02 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://www.devmedia.com.br/java-collections-como-utilizar-collections/18450>**Objetivo da Atividade:** Aprender as Collections do Java**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos apresentados**12 Ler o texto:** Introdução à API Java Database Connectivity (JDBC)**Duração:** 03 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://www.devmedia.com.br/introducao-a-api-java-database-connectivity-jdbc/18823>**Objetivo da Atividade:** Aprender sobre JDBC e Java**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos apresentados**13 Assistir ao filme:** Collections em Java Quando usar List, Map e Set**Duração:** 02 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** [https://www.youtube.com/watch?v=Mr\\_1bbMD53I](https://www.youtube.com/watch?v=Mr_1bbMD53I)**Objetivo da Atividade:** Aprender mais sobre Collections em Java**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos**14 Assistir ao filme:** Java Database Connectivity | JDBC**Duração:** 02 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://www.youtube.com/watch?v=7v2OnUti2eM>**Objetivo da Atividade:** Saber mais JDBC em Java**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos