

Certificamos que **LUIZ OCTAVIO TASSINARI SARAIVA** concluiu os cursos e formações a seguir, no período de **28/11/2021 a 25/10/2022**.

Formações:

Ocultar Formação

Formação: Aprenda a programar em Java com Orientação a Objetos - 121hs

Cursos:

- Java JRE e JDK: compile e execute o seu programa (de 03/08/2022 a 10/08/2022) 8hrs
- Java OO: entendendo a Orientação a Objetos (de 10/08/2022 a 13/08/2022) 8hrs
- Java Polimorfismo: entenda herança e interfaces (de 17/08/2022 a 05/09/2022) 16hrs
- Java Exceções: aprenda a criar, lançar e controlar exceções (de 20/09/2022 a 21/09/2022) 12hrs
- Java e java.lang: programe com a classe Object e String (de 21/09/2022 a 23/09/2022) 12hrs
- Java e java.util: Coleções, Wrappers e Lambda expressions (de 23/09/2022 a 29/09/2022) 12hrs
- Java e java.io: Streams, Reader e Writers (de 29/09/2022 a 03/10/2022) 12hrs
- Java Collections: Dominando Listas, Sets e Mapas (de 03/10/2022 a 04/10/2022) 20hrs
- Java 8: conheça as novidades dessa versão (de 05/10/2022 a 05/10/2022) 12hrs
- TDD e Java: testes automatizados com JUnit (de 06/10/2022 a 10/10/2022) 8hrs

Conteúdos complementares:

- Alura+: O que são Enums no Java? - 17min
- Alura+: O que são Anotações no Java? - 23min
- Alura+: Novidades do Java 9 e para frente - 9min
- Site: 7days Of Code | Alura - 0min

Ocultar Formação

Formação: Aprenda a programar em Python com Orientação a Objetos - 85hs

Cursos:

- Python: começando com a linguagem (de 06/12/2021 a 06/12/2021) 12hrs
- Python: avançando na linguagem (de 02/12/2021 a 03/12/2021) 12hrs
- Python: entendendo a Orientação a Objetos (de 28/11/2021 a 30/11/2021) 12hrs
- Python: avançando na orientação a objetos (de 01/12/2021 a 02/12/2021) 10hrs
- String em Python: extraindo informações de uma URL (de 08/12/2021 a 09/12/2021) 8hrs
- Python Collections parte 1: listas e tuplas (de 06/12/2021 a 07/12/2021) 8hrs
- Python Collections parte 2: conjuntos e dicionários (de 09/12/2021 a 14/12/2021) 9hrs
- Python Brasil: validação de dados no padrão nacional (de 15/12/2021 a 20/12/2021) 7hrs

Conteúdos complementares:

- Hipsters: Python – Hipsters #122 - 52min
- Artigo: Python - Uma Introdução à Linguagem | Alura Cursos Online - 30min
- Artigo: Trabalhando com precisão em números decimais no Python | Alura Cursos Online - 30min
- Video: A linguagem Python - Alura Live #94 - YouTube - 60min
- Artigo: Como comparar objetos no Python? | Alura Cursos Online - 30min
- Artigo: Python datetime: Lidando com datas e horários | Alura Cursos Online - 30min
- Artigo: O que são iteradores no Python? | Alura Cursos Online - 30min
- Artigo: Python: Trabalhando com dicionários | Alura Cursos Online - 30min
- Artigo: Ordenando listas no Python | Alura Cursos Online - 30min
- Artigo: Formatação de moeda e internacionalização com Python | Alura Cursos Online - 30min
- Artigo: A diferença das funções input() e raw\_input() no Python | Alura Cursos Online - 30min
- Artigo: Montando cenários de testes com o Pytest | Alura Cursos Online - 30min

Cursos:

Programação - 74hs

- C: conhecendo a Linguagem das Linguagens (de 09/02/2022 a 15/02/2022) 8hrs
- Testes automatizados: TDD com Python (de 27/12/2021 a 03/01/2022) 6hrs
- Java e JDBC: trabalhando com um banco de dados (de 17/10/2022 a 19/10/2022) 12hrs
- SOLID com Java: princípios da programação orientada a objetos (de 12/09/2022 a 10/10/2022) 8hrs
- Design Patterns em Java I: boas práticas de programação (de 10/10/2022 a 11/10/2022) 8hrs
- Design Patterns em Java II: avançando nas boas práticas de programação (de 11/10/2022 a 12/10/2022) 6...
- Maven: gerenciamento de dependências e build de aplicações Java (de 14/10/2022 a 17/10/2022) 8hrs
- Persistência com JPA: Hibernate (de 19/10/2022 a 20/10/2022) 8hrs
- Java e JPA: consultas avançadas, performance e modelos complexos (de 20/10/2022 a 25/10/2022) 10hrs

DevOps - 6hs

- Git e Github: controle e compartilhe seu código (de 18/03/2022 a 18/03/2022) 6hrs

Data Science - 106hs

- Python Pandas: tratando e analisando dados (de 12/01/2022 a 27/01/2022) 12hrs
- Machine Learning: classificação com SKLearn (de 28/01/2022 a 31/01/2022) 8hrs
- Data Visualization: explorando com Seaborn (de 08/03/2022 a 14/03/2022) 6hrs
- Pandas: formatos diferentes de entrada e saída (IO) (de 20/02/2022 a 20/02/2022) 6hrs
- Data Science: análise de series temporais (de 04/04/2022 a 05/04/2022) 6hrs
- Estatística com Python: frequências e medidas (de 21/02/2022 a 24/02/2022) 10hrs
- Estatística com Python: testes de hipóteses (de 21/02/2022 a 16/04/2022) 10hrs
- SQL com Oracle: manipule e consulte dados (de 01/02/2022 a 13/05/2022) 10hrs
- Python para Data Science: linguagem e Numpy (de 05/01/2022 a 06/01/2022) 12hrs
- Redes Neurais: Deep Learning com PyTorch (de 11/02/2022 a 13/02/2022) 6hrs
- Python para Data Science: Funções, Pacotes e Pandas (de 07/01/2022 a 09/01/2022) 10hrs
- Python para Data Science (de 02/12/2021 a 02/12/2021) 10hrs

  
coordenador  
Guilherme Silveira

  
diretor  
Carlos Felício