

# CERTIFICADO

Conferido a MARCELO PINTO IRIA DE ABBADIA por concluir a Residência em TIC/Software do Serratec 2023.1, de 03/03/2023 a 24/07/2023, na turma de Teresópolis com carga horária de 770h (online e ao vivo).

Petrópolis, 15 de agosto 2023.



---

**Gustavo Braz**  
Presidente do Serratec



---

**Thaís Ferreira**  
Gerente Executiva do Serratec

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

|                                  | Carga Horária (h) |
|----------------------------------|-------------------|
| Desenvolvedor Full Stack (SENAI) | 560               |
| Monitoria                        | 94                |
| Palestras e Workshops            | 60                |
| Mentoria de Carreira             | 18                |
| Inglês                           | 18                |
| Mentoria de Projetos             | 20                |
| <b>Total</b>                     | <b>770</b>        |

Lógica de Programação (lógica booleana, árvore de decisão, estrutura de laço, recursividade, estrutura de dados, variável, constante, GIT, interface de linha de comando)

Banco de dados SQL (entidade, atributo, relacionamento, mapeamento e projeto de banco de dados, criação de banco de dados, integridade referencial, manipulação de dados, consulta a banco de dados, consulta a múltiplas tabelas, normalização de banco de dados, grupamentos, criação de índices para pesquisa em banco de dados, backup e restauração de banco de dados)

Programação Orientada a Objetos em Java (compilação, execução, entrada de dados, identificadores, tipos, operadores, estruturas de programação, escopo de variáveis, objetos, classes, static, getters, setters, construtores, herança, reescrita, polimorfismo, classes abstratas, interfaces, manipulação de datas e hora, arrays, listas, coleções, generics, tratamento de erros, comunicação com banco de dados)

Frontend Essencial (HTML, CSS, Javascript, boas práticas e convenções de cada linguagem, principais tags HTML, propriedades básicas de CSS (margin, width, height, padding, color, background, border), seletores no CSS, principais displays no CSS (block, inline, none, flex), grindsystem do bootstrap e principais classes para utilização em alert, buttons, modais, group e outros, domínio da lógica de programação utilizando JavaScript, DOM básico, capturar elementos, manipular elementos, Ecma6 básico, arrow function e class, requisição AJAX)

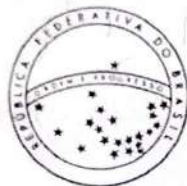
Desenvolvimento API Restful em Java (protocolo http e REST, projeto SpringBoot, API REST com Maven, inversão de controle, injeção de dependências, mapeamento de entidades, relacionamento entre entidades, consulta com JPQL, documentação com Swagger, gerenciar autenticações, fazer upload de arquivos, criar recursos para envio de e-mails)

Desenvolvimento Web (estrutura e Conceitos do React, gerenciador de pacotes (NPM e Yarn), JSX, Babel e WebPack e análise da estrutura gerada pelo create-react-app, estado e imutabilidade, propriedades, componentização, Hooks (useState, useEffect), renderização condicional, gerenciamento de rotas, estilização de componentes (in line e com styled componentes, requisições à API usando Axios).

Desenvolvimento de Aplicativo Mobile (introdução ao desenvolvimento mobile com React Native, configuração de ambiente, create-react-app, expo, plugins VS Code para desenvolvimento React Native, componentes de classe, componentes funcionais, propriedades, estados, layout, estilização, navegação, React Hooks, banco de dados embarcado, Axios, Native Base, publicação do aplicativo nas lojas, realizar requisições à API backend)

Projeto aplicado





## CERTIFICADO



O Departamento Regional do SENAI-RJ, certifica que

**Marcelo Pinto Iria De Abbadia**

portador do CPF: 05264122750, Documento de Identificação: 129551339 Órgão Emissor: DETRAN

Nacionalidade: Brasileiro(a), Naturalidade: Rio de Janeiro, Data de Nascimento: 02/12/1980

Concluiu o curso de

**Programador Full Stack**

nos termos do inciso I, do § 2º, do artigo 39, da Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996

com carga horária de 560 horas, no período de 06/03/2023 a 21/07/2023

no(a) **SENAI Friburgo**

Nova Friburgo, 27 de Julho de 2023.

Responsável pela emissão

Daisy Mary Spitz da Costa Chermant  
GGO/SENAI/GER 3 – Friburgo  
Agente de Registro Escolar  
Matrícula 58751  
Firjan SENAI

Gerente Operacional

Tatiana Gonçalves Gomes  
GGO/SENAI/GER 3 – Frib.  
Gerente Operacional  
Matrícula 8721-1  
Firjan SENAI SESI

Concluinte

**Módulo Básico**

- Lógica de Programação

**Módulo Introdutório**

- Banco de Dados

**Módulo Específico Profissional**

- Programação Orientada a Objetos
- FrontEnd Essencial
- Desenvolvimento de API Restful
- Desenvolvimento Web
- Desenvolvimento de Aplicativo Mobile
- Projeto Aplicado
- Integração de Competências Profissionais.