



# NAIRON S. VIANA

EDUCAÇÃO/DES. DE SISTEMAS

## PERFIL

Aplicar experiência profissional e acadêmica no campo de trabalho, auxiliando no desenvolvimento de Sistemas de Software, em etapas de Análise, Projeto, Programação e Testes, utilizando tecnologias modernas e padrões de Projeto adotados no mercado, especialmente em Back-End e Sistemas Móveis.

## EXPERIÊNCIA EM PROJETOS

### Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Eletrônica e da Informação (CETELI) 2008-2010

Pesquisador/Supervisor de Projetos

**Atividades:** Desenvolvimento de Sistemas de Software, Capacitação de Alunos de Graduação em Tecnologias para Desenvolvimento de Software Embarcado para TV Digital e Sistemas Móveis

#### Projetos

- 2008-2009. Treinamento de Jovens Engenheiros de Hardware para Desenvolvimento de Software para TV Digital.
- 2009-2010. Desenvolvimento de Competências em Software Livre e de Código Aberto para Plataformas Móveis e Embarcadas
- 2008-2010. Projeto de Automação e Gerenciamento de Aplicações em Arquitetura Orientada a Serviços com OSGi e Plataforma Java

### Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial do Amazonas (SENAI-AM) 2010-2010

Instrutor de Projeto

**Atividades:** Desenvolvimento de Sistemas de Software, Capacitação de Profissionais do SENAI-AM para Desenvolvimento de Software Embarcado para TV Digital

#### Projetos

- 2010-2010. Geração de Conteúdo Interativo com Ginga-NCL/Lua para Suporte a Atividades de Ensino/Aprendizagem

## CONTATO

☎ +55-86-99814-1765

✉ viana.nairon@gmail.com

📍 Teresina-Piauí-Brasil

🌐 nsviana.github.io

## FORMAÇÃO

2007-2009

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ (UFAM)

- Mestrado em Engenharia Elétrica

2004-2007

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ (IFPI)

- Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

## COMPETÊNCIAS

- Algoritmos e Programação
- Des. Móvel
- Des. Front/Back-End
- Trabalho em Equipe
- Assertividade
- Comunicação e Objetividade
- Organização

## IDIOMAS

- Inglês (Fluente)
- Espanhol (Básico)

Professor/Orientador de Projetos

**Atividades:** Montagem de um grupo de pesquisa para investigar soluções em software livre para o desenvolvimento de aplicações para a TV Digital Interativa, produzindo competências acadêmicas na UESPI

#### **Projetos**

---

- 2010-2011. Capacitação de Alunos para Desenvolvimento de Aplicações para a TV Digital Interativa Brasileira com Ferramentas de Software Livre

### **Universidade Federal do Ceará / Fundação de Cultura e Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão / FUNCEPE** 2020-2023

Desenvolvedor Back-End e Móvel

**Atividades:** Construção de Aplicações para Plataformas Móveis usando com padrões e metodologias de projeto como Aplicações Multiplataforma em Dart/Flutter, integração com APIs, serviços de autenticação e token; Banco de Dados; API Rest e integração com endpoints; API de Mapas, localização, geolocalização e reversegeocode; processamento de grandes volumes de dados; Back-End: Gerenciamento de Redes GPONs (Redes Ópticas Passivas) e Plataformas IoT; mapeamento e detecção de falhas em dispositivos em redes GPONs

#### **Projetos**

---

- 2020-2021. Fkcp-Mobile: Software para Agendamento de Serviços de Técnicos em Redes GPON, integrado ao Sistema Consious Manager.
- 2021-2022. Fkcp-Mobile: OSP-Mobile: Software para versão mobile simplificada do Sistema OSP Mapas. Gerenciamento de Mapas e Áreas de Monitoramento de Equipamentos em Redes Ópticas Passivas (GPON).
- 2021-2024. Conscius Manager: solução tecnológica para Gerenciamento de Equipamentos de Redes ópticas passivas - Projeto OSP Mapas: backend Java/SpringBoot + Kafka + Docker;
- 2021-2024. Conscius Manager: solução tecnológica para Gerenciamento de Equipamentos de Redes ópticas passivas - Projeto Envent Handler: backend Java/SpringBoot + Kafka + Docker; Sistema de Detecção automática de falhas em equipamentos da rede;
- 2023-2024. Furukawa EyOn: solução para o ecossistema IoT (Internet das Coisas) da Furukawa. Software para Gerenciamento de Níveis de Sinal de Satélite em Regiões Remotas para Instalação de Antenas em áreas Agrícolas;

## EXPERIÊNCIA EM DOCÊNCIA

- **Universidade Federal do Amazonas (UFAM)** 2008-2011  
Instrutor de Projeto - Curso: Engenharia Elétrica  
**Disciplinas**  
-----
  - Middleware para TV Digital Interativa
  - JavaTV
  - Multiplexação em TV Digital
- **Universidade Estadual do Piauí (UESPI)** 2012-2012  
Professor Substituto: Ciência da Computação  
**Disciplinas**  
-----
  - Análise de Sistemas
  - Teoria da Computação
- **Faculdade das Atividades Empresariais de Teresina (FAETE)** 2012-2012  
Professor: Sistemas de Informação  
**Disciplinas**  
-----
  - Engenharia de Software
  - Análise de Sistemas
  - Programação Orientada a Objetos
  - Pesquisa e Ordenação
- **Centro de Ensino Unificado de Teresina (CEUT)** 2012-2012  
Professor: Bacharelado em Ciência da Computação  
**Disciplinas**  
-----
  - Pesquisa e Ordenação
  - Linguagens Formais e Autômatos
  - Engenharia de Software
- **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (IFPI)** 2012-ATUAL  
Professor: Ensino Básico, Técnico e Tecnológico  
**Disciplinas**  
-----
  - Algoritmos, Linguagens de Programação
  - Análise de Sistemas
  - Programação para a Web Front-End e Back-End
  - Estruturas de Dados
  - Projeto Supervisionado
  - Robótica
  - Programação para Dispositivos Móveis
  - Programação Orientada a Objetos
  - Tópicos Especiais em Desenvolvimento de Sistemas