

Rafael Lelis Ferrari

Brasileiro, casado, sem filhos, 33 anos.

Rua Arthur Czartoryski, 150 Apt° 203.

Jardim da Penha – Vitória / ES – Brasil

CEP: 29060-370

Tel.: +55 27 9 9948-0726

rleisferrari@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/rafael-lelis-ferrari-06b42547/>

COMPETÊNCIAS

- ❖ 6 anos desenvolvendo sistemas e produtos com a plataforma Lynx RTP para grandes empresas da área de mineração e aço: Vale, Arcelor Mittal, Ferroport, Porto Sudeste, etc
- ❖ 7 anos de experiência em desenvolvimento .NET - C#, Visual Studio, .NET Core, .NET Framework, ConsoleApp, Windows Forms, WPF c/ padrão MVVM, Unity 3D e SQL Server, desenvolvendo sobre uma plataforma de comunicação síncrona e assíncrona entre módulos e serviços por meio de filas e tópicos (publish e subscriber).
- ❖ 7 anos de experiência em POO, programação orientada a eventos, arquitetura distribuída, sistemas Multithreads e Real-Time Systems embarcados em computador industrial.
- ❖ 2 anos de experiência em desenvolvimento Web back-end - Padrões REST, Repository, Services, Unit of Work e padrão DDD. Operações CRUD e SQL Server, .NET Core, Web Api, ORM EF Core, MVC, JSON, DTO's e AutoMapper, JWT - autenticação e autorização. Básico de testes unitários com xUnit. Básico de documentação com Swagger. Experiência front-end básica com html, css, razor page, views e javascript..
- ❖ Trabalho com metodologia Scrum e versionamento de código Git.
- ❖ Domínio de C, C++, C# e SQL.
- ❖ Conhecimento intermediário de Python e PHP.
- ❖ Conhecimento básico java, html, css, javascript, node.js, react, react native, azure, VB, R, vhd, Assembly.
- ❖ Práticas com .NET Core Web Api + DDD + Sql – <https://github.com/rleisferrari/RLF>
- ❖ Práticas com .NET Core Web Api + DDD + Sql + JWT + Swagger – <https://github.com/rleisferrari/csharp-test>
- ❖ Trabalhos de mestrado em inteligência artificial - <https://github.com/rleisferrari/IA>

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

TCS – TATA CONSULTANCY SERVICES (06/2021 - PRESENTE)

Cargo: Analista de Sistemas Sênior e Scrum Master

Squad alocada no banco ITAU atuando com Robôs/Automação de importação, consulta, análise e decisão de propostas de crédito.

Como Dev Sênior

Manutenção e desenvolvimento de aplicações (Web, Windows Forms e Console App) e Api's Web (Net, .Net Core).

Utilização de esteira CI/CD para automação de deploy de aplicações e Api's (DevOps, github)

Como SM e Tech Lead

Sou responsável por promover o bom funcionamento das sprints. (removendo dúvidas e impedimentos)

Auxilio os membros do time na área técnica e no entendimento das regras de negócio.

Organizo os repositórios no github controlando features, merges, hotfix e lançamento de releases.

Metodologia Agil - Scrum: Azure Devops (Azure Boards) e JIRA.

Versionamento: Git, Github, Gitlab e RTC

Tecnologias: C#, .Net, .Net Core, Web scraping/Crawler, Razor Pages, javascript, PL/SQL.

LYNX PROCESS/TSA (01/2020 – 05/2021)

Cargo: Supervisor de Projetos de Software

Atividades:

- Modelagem e desenvolvimento de sistema Web utilizando Asp.Net Core, EntityFramework Core, SQL Server, CRUD, Controllers, Services, Interfaces, Repositories, Razor Page, Views, MVC, Web API, Injeção de dependência, CSS e HTML e banco SQL Server.

- Modelagem e desenvolvimento de solução para controle de alimentação de rotas de correias transportadoras de minério utilizando algoritmo DFS - depth-first-search com grafos, árvores, filas e pilhas em C#.
- Manutenção em módulo TCP multicast (TcpClient e TcpServer);
- Manutenção do sistema de empilhamento automático. (Refatorações de métodos da Api)
- Algoritmos para manipulação de heightmaps (matriz de alturas) de vagão de minério para detecção de corpo estranho e vagão danificado. (C#, algoritmo de agrupamento de dados e análise de matriz de alturas)

LYNX PROCESS/TSA (03/2017 – 12/2019)

Cargo: Engenheiro de Software .NET

Atividades:

- Construção de módulos, componentes, métodos e Api's para a plataforma de tempo real da Lynx (RTP Lynx);
- Desenvolvimento de software responsável pela automatização dos processos de máquina empilhadeira de minério. (Robótica, Máquina de estado, Multithreads System, Georreferenciamento e cálculo de coordenadas de máquina)
- Solução de rastreamento de vagões e locomotivas com scanner 2D. (Visão computacional, detecção de padrão em nuvem de pontos 2D e sistema contador de objetos)
- Desenvolvimento de drivers para comunicação com PLC industrial, cartão Modbus, scanner laser, GPS, radar, drivers em geral.
- Estudo de solução OCR - reconhecimento ótico de caracteres em placas de aço. (OpenCV, sklearn, Classificadores, Binarização e Operações Morfológicas em Python)
- Construção de interface 3D para sistema de anticollisão de máquinas de pátio utilizando Unity3D.

LYNX PROCESS/TSA (10/2015 – 03/2017)

Cargo: Analista de Sistemas .NET

Atividades:

- Responsável técnico pela homologação do sensor radar Navtech CTS350X junto a Vale São Luís, utilizado no projeto de automatismo de recuperadoras. (<http://www.navtechradar.com/new-industrial-automation-sensor>)
- Desenvolvimento de módulo de otimização do processo de recuperação de minério e anticollisão de máquina recuperadora na Vale em São Luís, pelo projeto SI ID; (C#)
- Aplicação de transformações lineares, algoritmos de agrupamento de dados e filtros em geral para o sistema de mapeamento de pilha de minério e sistema de georreferenciamento de máquinas de pátio de minério.
- Desenvolvimento de módulos e interfaces do Sistema de Gerenciamento de Pátio (C#, MVVM, WPF application e SQL Server)

TSA – TECNOLOGIA DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO (10/2014-10/2015)

Cargo: Estagiário em Desenvolvimento .NET.

Atividades:

- Desenvolvimento de interfaces em WPF com padrão MVVM para sistema de gerenciamento de produção de máquinas recuperadoras e empilhadeiras da Vale Vitória.
- Desenvolvimento de interface em WPF com padrão MVVM para calibração de algoritmo CFAR, comunicação com radar scanner e mapeamento 2D da matriz de dados do radar.
- Desenvolvimento de algoritmo CFAR unidimensional e bidimensional em C# para filtro de leituras de radar 2D.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Mestrado Profissional em Computação Aplicada – **IFES (Instituto Federal do Espírito Santo) 2019/01 (Incompleto)**

Engenharia da Computação – **UFES (Universidade Federal do Espírito Santo) 2016/02**

Técnico em Eletrotécnica – **IFES (Instituto Federal do Espírito Santo) 2012/01**

CURSOS COMPLEMENTARES

Curso: Mestrado Profissional em Computação Aplicada - IFES
 Componente Curricular: Inteligência Artificial
 Carga Horária: 45h

Conteúdo: Resolução de problemas por busca; Busca clássica; Busca Adversária; Problemas de Satisfação de Restrições; Heurísticas; DFS - depth-first-search; BFS – breadth-first-search; A*; Implementação da solução do problema das n-queens, n-puzzle e Sudoku NxN em python.

Curso: Web API ASP .NET Core Essencial

Instituição: Udemey

Duração: 14 horas Ano: 2021

Conteúdo: Web Api, .NET Core, Entity Framework Core, Migrations, Controllers. Padrões Repository, Services e Unit of Work. Middleware, rotas e restrições, Actions síncronas e assíncronas, Model Binding, Data, Annotations, DTO's e AutoMapper. Logging em arquivo, Paginação, Autenticação e Autorização com JWT, CORS. Documentação com Swagger e Postman. Testes Unitários com xUnit. Consumindo Api com Windows Forms e Angular 7.

Curso: Desenvolvimento Web e Mobile

Instituição: <https://rocketseat.com.br>

Duração: 20 horas Ano: 2019

Curso: S2B – Microsoft Asp.Net

Instituição: Centro de Inovação Microsoft Vitória

Duração: 20 horas Ano: 2013

IDIOMA

Português - Nativo

Inglês - Leitura: intermediária, Escrita: básica, Compreensão: básica

Espanhol - Leitura: avançada, Escrita: básica, Compreensão: básica

NACIONALIDADE

Cidadania Italiana e passaporte italiano.