



Leonardo Saads Pinto

Curriculum Vitae

Educação

- 2022–Agora **Bacharelado em Engenharia de Telecomunicações**, *Universidade Federal do Rio Grande do Norte*, Natal - RN.
Primeiro Semestre. Tempo estimado de conclusão: 2025
- 2018–2022 **Bacharelado em Ciência e Tecnologia**, *Universidade Federal do Rio Grande do Norte*, Natal - RN.

Experiencia

- Agora **Pesquisador Científico**, *Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL)*,
Pesquisa em Monitoramento, Obervabilidade e Análise de dados.
Integração de Zabbix e Grafana usando Rust para descoberta e estimativa de radiofrequência
- Agora **Network Operation Center**, *Empresa MW Soluções*, Atendimento e supervisão de troubleshooting, Atualizações de scripts, análise de dados e disaster prevention.
- 2023 **DevOps**, *Empresa MW Soluções*, Desenvolvedor zabbix, grafana com foco em observabilidade.
Desenvolvimento em Python para integração de APIs, monitoramento e troubleshooting
- 2023 **Programa de Educação Tutorial**, *Universidade Federal do Rio Grande do Norte*,
Tutor de Ensino.
Tutor de Equações Diferenciais
- 2022 **Programa de Educação Tutorial**, *Universidade Federal do Rio Grande do Norte*,
Tutor de Ensino.
Tutor do curso Laboratório de Prototipagem de Sistemas de Comunicações
- 2021–2022 **Laboratório de Telecomunicações**, *Universidade Federal do Rio Grande do Norte*,
Suporte Técnico.
Pesquisador criando antenas patch microstrip para operação em 3.5 GHz e 400 MHz com software Ansys HFSS
- 2020 **Presidente**, *LEO Club de Natal Lagoa Nova - Rio Grande do Norte*, liderança e ajuda humanitária.
ajuda humanitária no LEO Club - programa Lions Club International
Rua Francisco Pignataro, 1854 – Natal, Rio Grande do Norte, Brazil

📞 +55 (84) 99818-3111 • ✉ leonardospinto@hotmail.com

💻 <https://github.com/leonardoSaaads>

<https://www.linkedin.com/in/leonardo-saads-pinto-5a61731b4/>

Prêmios

- 2021–2022 **Instituto Regional de Liderança Lions - RLLI.**
Conclusão do Instituto Regional de Liderança Lions 2021-2022
- 2017 **Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica - OBA.**
Medalha de Prata nas Olimpíadas Brasileiras
- 2015 **Masterclasses Internacional - Hands On Particle Physics.**
Certificado do Grupo Internacional de Divulgação da Física de Partículas

Habilidades

Experiência em Hardware	Analizador de espectro e sinal, gerador de sinal, moduladores e amplificadores, controladores, antenas, analisadores e geradores de RF, USRP, emissor de energia, geradores e fontes de energia
Linguagens de Programação	Python, C++, Rust, HTML e CSS
Básico	R
Conhecimento Técnico	Excel e VBA, LaTeX, Ansys HFSS, GNU Radio, Django Framework Web, estatística descritiva, visualização de dados, algoritmos clássicos de aprendizado de máquina e otimização, Github Pages
Habilidades Pessoais	Capacidade analítica, trabalhador em equipe, facilidade de comunicação, solucionador de problemas, proativo e sempre buscando melhorias
Operational Systems	Linux, Windows

Linguagens

Português Brasileiro	Falante Nativo
Inglês	Leitura: Avançado. Escrita: Intermediário. Comunicação: Intermediário
Mandarim	Leitura: Iniciante. Escrita: Iniciante. Comunicação: Iniciante

Publicações

- 2022 SAADS PINTO, LEONARDO; ANTONIO FREIRE TEIXEIRA, MARCOS. Microstrip Patch Miniaturization for Operation at Frequencies Near 400 MHz. XXXIII Congresso de Iniciação Científica (2022).

Interesses

- Análise de Telecomunicações
- Software e Hardware
- Análise Numérica
- Linguagem Rust
- Trabalho em Grupo
- Engenharia de Infraestrutura
- Modelos Matemáticos
- Linguagem Python

Rua Francisco Pignataro, 1854 – Natal, Rio Grande do Norte, Brazil

📞 +55 (84) 99818-3111 • ✉️ leonardospinto@hotmail.com

💻 <https://github.com/leonardoSaaads>

<https://www.linkedin.com/in/leonardo-saads-pinto-5a61731b4/>

Projetos Acadêmicos e de Pesquisa

Projetos	Línguagens de Programação /Ferramentas	Contexto
Criação de Interface Gráfica para calcular a impedância com a Smith Chart	Python	Linhas de Transmissão e Análise Eletromagnética
Implementação de um Esquema de Modulação Digital	MATLAB/Simulink	Processamento Digital de Sinais
Material de Ensino de Modulação 64-QAM na Rádio GNU	GNU Radio	GppCom 2021
SDR FM / RDS Transmissor e Receptor	GNU Radio	GppCom 2022
Kits Didáticos e Prototipagem de Comunicações Digitais	GNU Radio/ Instrumentação Eletrônica	GppCom 2022
Sistemas Usando Rádio GNU e USRP		
Implementação e Análise de Filtros Digitais	Python/Simulink	Processamento Digital de Sinais Course 2022
Fabricação de Microstrip Patch Antenas	Ansys HFSS/ Electronic Instrumentation	GppCom 2022
Uso de Algoritmos de Machine Learning	Python	Neural Networks Course 2019
Deep Learning Mini Curso	Github/ Python	Neural Networks Course
Rust Language Mini Curso	Github/ Rust	Introdução ao Curso de Rust 2022
Criando um Portfólio Pessoal Online	Github Pages/ HTML/ CSS	Curso de Introdução as Webpages

Rua Francisco Pignataro, 1854 – Natal, Rio Grande do Norte, Brazil

✉ +55 (84) 99818-3111 • ✉ leonardospinto@hotmail.com

☞ <https://github.com/leonardoSaaads>

<https://www.linkedin.com/in/leonardo-saads-pinto-5a61731b4/>