

# Rafael Silva de Amorim

 Lattes |  ORCID |  Github

## RESUMO

Técnico em **Análise e Desenvolvimento de Sistemas** (ADS) pelo IFAL - Campus Maceió; **Multi-medalhista** em olimpíadas científicas (OBFEP, OBMEP, ONC, OBA, Mandacaru); Membro do **Grupo de Física Computacional Aplicada (GFCA-IFAL)**; Produziu dois trabalhos sobre **propriedades de transporte eletrônico** sob orientação do prof. Dr. Frederico S. Passos. Participou da turma piloto do projeto de extensão **Novo Ensino Suplementar** (UFAL), vencedor do segundo lugar do Prêmio USP de Impacto Social 2025; Participou da edição de 2025 do acampamento de verão internacional **Sigma Camp Next**.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

2022 - 2025    Ensino Médio Integrado em Desenvolvimento de Sistemas, IFAL - Campus Maceió  
2019 - 2021    Ensino Fundamental II, Escola SESI-SENAI Carlos Guido Ferrário Lobo

## FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- V Escola de Verão ICTP-SAIFR para Jovens Físicos (IFT-UNESP, 44 horas, 2024)
- Introdução à Mecânica Quântica (IFT-UNESP, 8 horas, 2024)
- Astrofísica relativística: uma visão geral sobre estrelas de nêutrons (IFT-UNESP, 3 horas, 2024)
- Introdução à física de partículas: da origem do universo à assimetria matéria-antimatéria (IFT-UNESP, 6 horas, 2024)
- LaTeX (FGV, 15 horas, 2024)
- Diálogos do Nosso Tempo: Encontros de Filosofia Contemporânea (Phillos Academy, 12 horas)
- Programação Básica – Novo Ensino Suplementar (UFAL, 400 horas, 2023)

## PESQUISA

- Multifractalidade em sistemas quânticos desordenados de baixa dimensionalidade (PIBIC 2024-2025)
- Transporte eletrônico em meios desordenados (PIBIC 2023-2024)

## EVENTOS E OLIMPÍADAS

- Curso de Verão Seleção de Talentos 2024 (FGV-CDMC, 2024)
- Sigma Camp Next 2024 (2024)
- Olimpíada de Matemática Purple Comet, Equipe Elon Lages (2023)

## PRÊMIOS E TÍTULOS

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| • OBA: 3 ouros, 1 prata, 1 bronze (2020–2024)     | • ONC: Prata, Bronze        |
| • OBMEP: Menção Honrosa nacional, Bronze estadual | • Mandacaru: Menção honrosa |
| • OBFEP: Ouro estadual, Bronze nacional           | • OBGp: Menção honrosa      |

## IDIOMAS

---

Português	Nativo
Inglês	C1 (British Council EnglishScore, 2023)
Esperanto	A1

## PRODUÇÕES

---

- Amorim, R. S.; Passos, F. S. *Transporte Eletrônico em Meios Desordenados* (UFAL, 2024);
- Amorim, R. S.; Aguiar, C. E. S.; Freitas, L. I. C.; Santos, L. R. S. *A Transparência de Coruripe* (Encontro Seleção de Talentos FGV-CDMC, 2023);
- Proposta finalista de logomarca para o Repositório Digital do IFAL - REDIFAL (IFAL, 2022).

## MÍDIA

---

- *Aluno do Ifal é selecionado para acampamento de férias nos EUA e faz vaquinha para realizar sonho* (TNH1, 2024)
- *Estudante de AL faz vaquinha para custear viagem de estudos aos EUA* (GazetaWeb, 2024)
- *Sindpol divulga vaquinha online para estudante do Ifal, selecionado para Sigma Camp Next, com a finalidade de ajudá-lo com os custos nos EUA* (Sindpol, 2024)
- *Alunos e professores do Projeto NES participam do Sigma Camp nos EUA* (UFAL, 2024)
- *Aluno do IFAL é selecionado para acampamento de férias nos EUA e faz vaquinha para realizar sonho* (Fique Alerta, TV Pajuçara, 2024)
- *Aluno do IFAL é selecionado para acampamento de férias nos EUA e faz vaquinha para realizar sonho* (Balanço Geral, TV Pajuçara, 2024)
- *3º Encontro de Gênios: Evento reúne alunos de destaque em matemática e computação* (TV Pajuçara, 2023)
- *IFAL tem cinco medalhistas em Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas* (IFAL, 2022)