



Edinaldo Sá

Engenheiro de Software Sênior · Arquiteto de Soluções · Especialista em Segurança da Informação

Varsóvia, Polônia (presencial e remoto) | ennealit@gmail.com | contato@enneal.com.br
+48 453 256 624 | +55 21 97201-5576 | [linkedin.com/in/edinaldosa](https://www.linkedin.com/in/edinaldosa) | [enneal.com.br](https://www.enneal.com.br)



Fundador, Enneal

PERFIL

Engenheiro de software sênior e arquiteto de soluções com mais de 16 anos em software (mais de 15 como freelancer) em finanças, seguros e previdência, telecom, energia, mídia e consultoria de TI. Atuação prática em C#/.NET (ASP.NET Core desde a 1.0), React/Angular e SQL Server/Oracle PL/SQL, com forte histórico em segurança: 80% menos vulnerabilidades na Ebix; Cyber Essentials Plus (2025) e nota A+ de segurança na Visian Systems. Líder técnico (Scrum, Kanban, integração de APIs/ERPs, Azure). Fundador da Enneal IT (ESA Soluções em TI, 2018), com cinco produtos lançados em 2026. Varsóvia, presencial e remoto.

80% menos vulnerabilidades (Ebix)

Cyber Essentials Plus (2025), zero vulnerabilidades, A+ (Visian)

99,9% de disponibilidade em sistemas críticos (IK)

+30% de eficiência com integração ao ERP TOTVS (Teledata)

-40% de indisponibilidade com automação (ECC)

Jogo ao vivo na TV, ainda no ar (Globo)

COMPETÊNCIAS

Back end

C#, .NET Core, ASP.NET MVC, VB.NET, ASP Clássico, Java (JSP), PHP (Zend, Symfony), Node.js

Front end

TypeScript, JavaScript, React, Angular, HTML5, jQuery

Bancos de dados

SQL Server (T-SQL), Oracle (PL/SQL, Forms, Reports), MySQL, DB2, Informix, Access

Nuvem e DevOps

Azure (Functions, Service Bus), AWS, Docker, Kubernetes, Linux, Git, Jenkins

Segurança e conformidade

Correção de vulnerabilidades, Checkmarx (SAST), DAST, SCA, threat modeling, OAuth2/OIDC, CMMI

Arquitetura e integração

Arquitetura corporativa, APIs REST, Kafka, SAP S/4HANA, TOTVS, OutSystems, SharePoint, BPMS

Desenvolvimento com IA

Claude (Claude Code e API), Cursor, Codex

Liderança e entrega

Liderança técnica, Scrum, Kanban, gestão de projetos, riscos e fornecedores, AS-IS/TO-BE, BPMN, UML

Idiomas

Português (nativo) · Inglês (fluente) · Polonês (A1) · Espanhol (A1)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Fundador

2018 – atual

ESA Soluções em TI (Enneal IT) · São Paulo, Brasil

- Empresa própria (marca Enneal IT): desenvolvimento de software sob medida e correção de vulnerabilidades.
- Cinco produtos lançados em 2026: Enneal PDV (PDV multi-tenant, .NET 10), Enneal Learning (SaaS de cursos multi-tenant, .NET 8, CSP estrita/SRI/HSTS), Enneal LIMS (145 testes automatizados), Enneal Fit e Enneal Fighter.

STACK C#, .NET 10 / .NET 8, ASP.NET Core MVC, EF Core, SQL Server, ASP.NET Identity, xUnit, Docker

Engenheiro de Software

jan 2023 – atual

Visian Systems · Inglaterra, Reino Unido

- Levei o cliente ao **Cyber Essentials Plus** (2025), zerei as vulnerabilidades e levei o projeto à **nota A+ de segurança**.
- Manutenção de sistemas legados em Java JSP em produção; cuidado 24/7 dos servidores e de todos os containers Docker.
- MySQL: modelagem, otimização de consultas e análise de desempenho; soluções com Docker que melhoraram o deploy.

STACK Java (JSP), Docker, MySQL, Linux, segurança de aplicações

Engenheiro de Software Sênior

abr 2022 – nov 2022

Globo (Estúdios Globo) · Rio de Janeiro, Brasil

- Liderei sistemas de entretenimento para grandes programas. Criei o "Sobe o Som" do Caldeirão do Mion, um jogo totalmente standalone (C#, SQL Server) que **roda ao vivo na TV e continua no ar** em programas como Big Brother Brasil e Caldeirão do Mion.
- Criei a "Mensagem Anônima" do BBB, em tempo real (VB.NET, Access); manutenção de "No Limite" e "The Voice Brasil".

STACK C#, VB.NET, SQL Server, Access

Cofundador

nov 2020 – 2021

MakerApps · Rio de Janeiro, Brasil

- Cofundei a empresa; codesenvolvi um app web para pequenas empresas (clientes, produtos, cartão fidelidade, leads).

STACK C#, Node.js, React, SQL Server

Engenheiro de Software Sênior / Líder de Equipe

jan 2020 – nov 2023

Ebix Latin America · Rio de Janeiro, Brasil

- Liderei a identificação e correção de vulnerabilidades para Prudential do Brasil e Bradesco Seguros com times globais: **80% menos vulnerabilidades**; estava no time da Prudential quando ela foi eleita a empresa mais segura do mundo no setor de seguros de pessoas.

- Gestão do time de Sistemas de Vulnerabilidade: correção dos achados dos testes de ataque do time da Prudential nos EUA e dos scans Checkmarx, em geral por refatoração segura; responsável por produção e homologação.
- Sistema de apoio à decisão baseado em regras para seguradoras: **+25% de precisão nas decisões** (normas ISO/IEC).

STACK C#, .NET Core, Angular, ASP Clássico, APIs, COBOL, SharePoint, SQL Server, DB2, Oracle PL/SQL, ISO/IEC 15504, CMMI

Engenheiro de Software Sênior / Líder de Equipe

jan 2019 – mai 2024

IK Solution · Rio de Janeiro, Brasil

- Requisitos com as áreas de negócio e reengenharia AS-IS/TO-BE com BPMS/workflow: **+20% de eficiência operacional**.
- Desenvolvimento e sustentação de sistemas críticos (back end e bancos de dados) com **99,9% de disponibilidade**.
- Projetos: ordens de serviço no setor de energia; módulos de previdência (Azure, Git); Universidade Estácio de Sá: faturamento e geração de boletos a partir do SIA (PL/SQL, ASP Clássico).

STACK C#, .NET Core, PHP, Node.js, React, PL/SQL, ASP Clássico, SQL Server, Oracle, Azure, Git, Jenkins

Engenheiro de Software Sênior / Líder Técnico (PMO/PO)

fev 2018 – nov 2018

K2 Partnering Solutions · Rio de Janeiro, Brasil

- Liderei o time técnico na integração entre OutSystems e SAP S/4HANA em um grande projeto financeiro (cliente: FAPES/BNDES), simplificando processos, reduzindo custos e melhorando a consistência dos dados.
- PO da área de empréstimos; gestão do time do fornecedor, key users e prazos; QA do ERP; procedures T-SQL e PL/SQL.

STACK OutSystems, SAP S/4HANA, Lumis (Java), ASP Clássico, SQL Server (T-SQL), Oracle (PL/SQL)

Gerente de TI

out 2013 – 2021

ECC Informática · Niterói, Brasil

- Gestão completa da infraestrutura de TI (redes, hardware, implantação de software): **-40% de indisponibilidade** e respostas mais rápidas com automação e upgrades.
- Liderei o desenvolvimento de sistemas internos de estoque, gestão de clientes e faturamento.

Engenheiro de Software Sênior

jun 2013 – fev 2018

Teledata Informações e Tecnologia S/A | Telecheque | MultiCrédito · Rio de Janeiro, Brasil

- Faturamento do Rio e de São Paulo (Oracle Forms/Reports, PL/SQL, PL/SQL Web); conduzi a integração com o ERP TOTVS, automatizando notas e processos financeiros: **+30% de eficiência operacional**.
- Sistema Multinegócios (leads, prospects, agenda): **+20% de eficiência da equipe de vendas**; LPWeb (lucros e perdas) do Grupo Teledata; grupo de implantação do PMO (PMI).

STACK C#, ASP.NET MVC, Entity Framework 4.5, Oracle 10g, PL/SQL, TOTVS (RM), Stimulsoft, DNN

Analista de Sistemas Sênior / Líder Técnico

jan 2011 – jul 2017

Metatron

- Sócio cotista e líder técnico (foco em risco de projetos); liderei o STI, sistema de gestão de projetos da Oi: **+25% na conclusão de projetos**.
- Requisitos, UML (Enterprise Architect), especificações, gestão de equipe, QA e testes integrados (Quality Center, SoapUI).

STACK ASP Clássico, VB.NET, C#, HTML5, JavaScript, Lumis, SQL Server, Oracle, PL/SQL

EXPERIÊNCIAS ANTERIORES

Engenheiro de Software Sênior, Provider IT (alocado na Unimed): apps web e web services de integração (C#, PL/SQL).

mai 2013 – jun 2013

Analista de Sistemas Pleno, Valorem: sistemas web (ASP, C#, JavaScript) e bancos SQL Server.

2011

Engenheiro de Software Sênior, Funcab, Niterói: aplicações web internas (ASP, Visual Basic, Oracle, SQL Server).

ago 2010 – jan 2011

Engenheiro de Software (Analista de Sistemas), Synapsis: monitoramento AVL e PowerOn (ASP Clássico, PL/SQL, Magik).

2008 – 2010

PESQUISA

Pesquisador – Mestrando em Física

set 2024 – atual

Faculdade de Física, Universidade de Varsóvia · Varsóvia, Polônia

- Física do estado sólido: esfoliação e caracterização estrutural de materiais 2D; SQUID, AFM e vácuo de alta precisão; sala limpa e glove box.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Master's degree, Física · Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

mar 2024 – mar 2026

Mestrado em Ciências da Computação, Modelagem Computacional · FURG

ago 2023 – dez 2025

Pós-graduação Lato Sensu – Especialização, Algoritmos e Estrutura de Dados · Faculdade Focus

jan 2021 – mar 2022

Mestrado em Direção Estratégica em Engenharia de Software, Tecnologia da Informação · UNINI PR

2018 – 2021

Pós Graduação, Finanças · Faculdade Venda Nova do Imigrante (FAVENI)

2018 – 2021

Bacharelado em Sistemas de Informação (2021); Bacharelado em Análise de Sistemas (2019) · Universidade Estácio de Sá (UNESA)

concluídas

CERTIFICAÇÕES E CURSOS

Certificação: Microsoft Technology Associate (MTA): C# (2008) – duas provas + projeto em C#, Microsoft Students to Business (S2B)

Cursos: SAP (FI, CO, MM, PP, SD) · Curso PMP · Analista de Governança e Projetos · COBIT · ITIL · Webmaster C#.NET · Linux