

# Rafael Abreu de Carvalho

Recife, Pernambuco, Brasil

✉ [rafacarvalho601@gmail.com](mailto:rafacarvalho601@gmail.com)

 [Linkedin](#)

☎ (81) 99945-4800

 [Github](#) + [Portfólio](#)

## Resumo

Desenvolvedor Full Stack graduado em Ciência da Computação, com experiência na criação de soluções utilizando PHP (Laravel), Python e o ecossistema JavaScript (React, Node.js, TypeScript). Minhas competências incluem a análise de dados e a otimização de bancos de dados com triggers. Sou proativo, tenho facilidade para colaborar em equipe e sou dedicado a encontrar soluções eficientes para problemas complexos, sempre visando o alcance das metas do projeto.

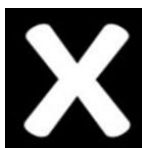
## Educação



### **CESAR School**

Bacharelado em Ciência da Computação  
2021 - 2025

## Experiência



### **Enext | Consultoria E-commerce e Marketing Digital**

CRM Tech (Salesforce | Marketing Cloud | Automação)  
Certificado Google Analytics para iniciantes  
Outubro 2023 - Dezembro 2023



### **CESAR | Summer Job**

Edição InovAI, em parceria com o Banco do Brasil  
Equipe de solução antifraude com Inteligência Artificial  
Junho 2024 - Agosto 2024



### **Tríade Corretora de Seguros**

Analista de dados  
Agosto 2024 - Setembro 2024



### **COOPANEST-PE**

Desenvolvedor Full Stack  
Outubro 2024 - Julho 2025

## Certificados

Acesse no Google Drive a pasta completa com esses e outros: [link](#)



### **Treina Recife**

Front-End (HTML, CSS, JavaScript e BootsTrap)



### **Instituto Confúcio (UPE)**

Mandarim (língua Chinesa) - Básico 1



### **Rocketseat**

Node.Js (Projeto disponível no Github: [link](#)), IA e PHP



### **ENAP (Escola Nacional de Administração Pública)**

Aplicação do Power BI para aprimoramento da Gestão

## Habilidades

- **Linguagens de Programação:** PHP, Python, JavaScript (+ HTML, CSS), TypeScript, Java e C
- **Frameworks e Bibliotecas:** Laravel, Node.js, React, Bootstrap
- **Banco de Dados:** MySQL e MariaDB, incluindo Triggers e Stored Procedures
- **Ferramentas e Plataformas:** Salesforce Marketing Cloud, Power BI, Google Analytics, Pacote Office
- **Metodologias e Soft Skills:** Análise de dados, Resolução de problemas, Trabalho em equipe, Comunicação interpessoal, Capacidade de adaptação, Pesquisa, Ideação criativa, Jornada do cliente, Automação.
- **Idiomas:** Inglês, Mandarim (Básico 1)

## Projetos

Aqui estão alguns projetos realizados na CESAR School, nos quais pude desenvolver e aprimorar minhas habilidades.

### **1- Trabalho de Conclusão de Curso** (acesse no Github, [Link](#))

- Pergunta norteadora: “Quais são as melhores estratégias de interpolação espacial para análise de medidas climáticas no contexto de energias renováveis?”
- Solução: Avaliar e comparar as técnicas de interpolação IDW, Krigagem e Random Forest para estimar dados climáticos em Pernambuco. Foram utilizados dados de 12 estações meteorológicas do INMET e a validação foi feita comparando os resultados interpolados com dados reais de estações e locais com usinas existentes, utilizando métricas de erro como RMSE e o índice de potencial de produção de energia híbrida
- Codificação: Desenvolvido no ambiente Google Colab com a linguagem Python 3.10. Foram utilizadas bibliotecas essenciais como Pandas, NumPy e Scikit-learn.

## 2- Projeto **ComunicHealth** (acesse no Google Drive, [Link](#))

- Pergunta norteadora: “Como auxiliar na resolução da superlotação de hospitais e leitos de saúde, e consequentemente melhorar a gestão interna e externa das instituições de saúde, focando na difícil comunicação acerca deles?”
- Solução: aplicativo que visa melhorar a sociabilidade dos centros de saúde, permitindo que profissionais de saúde e pacientes passem informações para outros usuários
- Codificação: A solução utiliza a linguagem Flutter com Dart para o frontend, e Google Cloud, Flask e SQLite para o backend.

## 3- Projeto **GymTech** (acesse no Google Drive, [Link](#))

- Pergunta norteadora: “Como tornar o público potencial do Gympass em público efetivo?”
- Solução: Sistema de benefícios, em que o usuário converte seu progresso em recompensas
- Codificação: A solução utiliza a linguagem C para o desenvolvimento. O sistema inclui módulos para login, menu principal (pesquisa, perfil, check-in, sair) e funcionalidades de perfil (informações da conta, benefícios/compra de itens).

## 4- Projeto **Arteria** (acesse no Google Drive, [Link](#))

- Pergunta norteadora: “Como promover uma maior valorização do trabalho dos artesãos Recifenses?”
- Solução proposta: Criação de uma plataforma estilo galeria online para exposição das obras e intermediação de contato entre clientes e artesãos.
- Codificação: Utilização de AWS RDS (MySQL Community) para o banco de dados e Flask para o desenvolvimento web.