

# Cássio da Silva Carneiro

Programador Sênior com mais de 20 anos de carreira

<https://www.linkedin.com/in/cássio-silva-04b9bb177>

<https://github.com/oissac22>

<https://github.com/oissac22/meu-curriculum>

Fone: +55 (81) 99531-4854 - Recife/PE - Brasil - oissac22@hotmail.com



## Competências

Análise de sistemas, Desenvolvedor Frontend e backend, Desenvolvedor Desktop, Desenvolvedor Mobile  
Node JS, C, PHP, Python, JavaScript, CSS, HTML, Java, Delphi,  
Next JS, React JS, React Native, Nest JS,  
TypeScript, GraphQL, JSON, XML, processamento de linguagem natural, NLP, Processamento de imagens digitais,  
Interpretação de requisições web, Api,  
Código limpo, Arquitetura Limpa, Teste unitário, Teste integrado, Teste E2E, S.O.L.I.D, TDD, Design de algoritmo, Arquitetura de sistemas, Metodologia ágil,  
MongoDB, Big Query, MySQL, SQL e NoSQL, Banco de dados em geral,  
Git, GitHub, Docker, Docker composer,  
Shell script, Batch, Linux, DOS, SSH, FTP,  
Figma, Azure Devops, Jenkins, Vim, Adobe Photoshop, Adobe XD, Corel Draw, Microsoft PowerPoint, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Windows,  
jQuery, Servidor Apache, Adobe After Effects, Linguagem Assembly, Código de máquina, jsx, Extensão para google chrome, Apache Cordova, Desenhista, músico

## Experiência

**DBC Company / Eye / Getnet**, Porto Alegre/RS - Programador Sênior frontend, backend e segurança

outubro de 2023 - trabalho atual

Atua como desenvolvedor sênior em front e back, focado em segurança de dados e restrições de acesso, envolvendo as linguagens java, javascript, html, css, mysql, nodejs, e algoritmos complexos de segurança e inteligência.

**DBC Company / Unimed Porto alegre**, Porto Alegre/RS - Programador Sênior frontend e backend

novembro de 2020 - outubro de 2023

Atuo como líder técnico e no desenvolvendo sistemas frontend e backend, envolvendo principalmente React JS, Node JS, Next JS, javascript, css, html, além de uso e implementações de muitas tecnologias como o dialogflow, jenkins, devops azure, mysql, sqllitter, mongoddb, oracledb, etc...

**NTD Soft**, Recife/PE - Analista de sistemas e Programador Sênior frontend e backend

dezembro de 2010 - novembro de 2020

Atuando em várias áreas da programação no frontend e backend, utilizando Javascript, html, css, php, node js, React JS, React Native, Delphi, Shell Script, mysql e noSql, Atuando também na segurança e administração de servidores, design e arte, além de ser líder de desenvolvimento e consultor.

**JBC Produções**, Recife/PE - Programador Sênior frontend e backend

fevereiro DE 2007 - dezembro DE 2010

Trabalhava como programador web utilizando php, javascript, css e html, também era design, editor de vídeos e técnico em manutenção.

**Forrozão produções**, Recife/PE - Programador Pleno and design

janeiro DE 2006 - fevereiro DE 2007

Atuei como programador web utilizando html, javascript, css e php. Também atuei como suporte de design.

**Autônomo**, Pernambuco - Programador Junior e design

janeiro DE 2000 - janeiro DE 2006

Atuei como programador utilizando html, javascript, css, php e delphi pascal, também como design, administrador de rede e técnico, para várias empresas e empresários.

# Projetos

## DBC Company / Eye / Getnet - Melhoria de projeto legado

**Tecnologias:** java, javascript, html, css, mysql, nodejs, e algoritmos complexos de segurança e inteligência

Verificação de pontos inseguros e estratégias de solução para os mesmos.

## DBC Company / Eye / Getnet - Melhoria de projeto legado

**Tecnologias:** java, mysql

Reconstrução de 80% de um projeto legado de anos em java, para melhoria de segurança e atualização de serviços.

## DBC Company / Eye / Getnet - segurança mobile

**Tecnologias:** nodejs, mysql

Trabalhei em um projeto de backend para aparelhos mobile que tinha por objetivo fornecer as tratativas de segurança de login, atualização de dados em segundo plano para senhas inseguras, mudança de criptografias para melhor segurança, dentre outras ações estratégicas para melhoria de segurança sem afetar clientes.

## DBC Company / Unimed Porto alegre - Monitoramento de conversas Cliente x Atendente

**Tecnologias:** NextJS, NodeJS, Typescript, Jest, Mongo DB, Json Web Token, Blip Api

Neste projeto eu tive que construí um sistema administrativo de conversas que tinha como responsabilidade verificar e mostrar as mensagens que estavam em ocorrência, atrasadas e até antigas, este sistema sinalizava para que fosse identificado rapidamente os clientes em espera e outras situações, para este sistema eu construí um frontend e o backend além do uso de banco de dados noSQL mongodb, o sistema também registrava os logs, mantinha execuções em segundo plano para sincronizar os dados da BLIP com os dados locais, o sistema também era controlado por senha. Todo ele, design, código e estratégias eu desenvolvi de ponta a ponta. O mesmo era composto de boas práticas e testes unitários.

## DBC Company / Unimed Porto alegre - webhook chatbot

**Tecnologias:** NestJS, NodeJS, Typescript, Jest, Mongo DB, Json Web Token, Blip Api

Esse foi um projeto legado que foi passado pra mim durante meu trabalho na unimed, minha missão era corrigir as falhas e bugs que este tinha, criar testes unitário, e melhorar o mesmo, este sistema era na verdade um backend que dava suporte na conversação desenvolvida e administrada pela tecnologia da Blip Desk, fazendo as devidas comunicações entre o chat da blip e os dados da unimed. O mesmo era composto de boas práticas e testes unitários.

## DBC Company / Unimed Porto alegre - PAD - Chatbot

**Tecnologias:** ReactJS, NodeJS, Typescript, Jest, Mongo DB, Json Web Token

Este era um chatbot onde os clientes consultam os sintomas e recebem um direcionamento referente a isso, eu construí o front que era um chatbot e o backend que administrava o mesmo, também construí no front uma IA sem dependências de terceiros, usando apenas matemática e estratégias envolvendo algoritmos de NLP, o objetivo da inteligência era entender os sintomas independente do que fosse digitado, por exemplo, o sistema conseguia associar a frase "estou com muita dor de cabeça" a enxaqueca, náusea e outros referentes. Neste projeto fui responsável pela coordenação de mais 3 devs que me davam suporte no desenvolvimento. O mesmo era composto de boas práticas e testes unitários.

## DBC Company / Unimed Porto alegre - PAD - Vídeo chamada

**Tecnologias:** NextJS, NodeJS, Typescript, Jest, Mongo DB, Json Web Token, Blip Api

Este era um sistema que se vinculava ao chatbot, o objetivo era realizar a comunicação de vídeo, fone e/ou chat entre um cliente e um médico. Neste projeto fui responsável pela coordenação de mais 3 devs que me davam suporte no desenvolvimento. O mesmo era composto de boas práticas e testes unitários.

## DBC Company / Unimed Porto alegre - Padrões de arquitetura ReactJS, NextJs e NodeJs

**Tecnologias:** Padrões de arquitetura ReactJS, NextJs e NodeJs

Eu era o responsável junto com mais dois devs por definir e desenvolver os padrões de arquitetura das tecnologias que envolvesse NodeJS, ReactJS e NextJS.

## NTD Soft - Portal de notas

**Tecnologias:** ReactJS, NodeJS, PHP, MySQL

Desenvolvi um sistema de notas front e backend com as tecnologias citadas, os usuários podiam configurar várias tabelas em um administrador de design que o sistema tinha, também poderiam configurar as fórmulas e imprimir a mesma, em resumo, administrava tudo que envolvesse as notas.

## NTD Soft - Sistema de provas inteligente

**Tecnologias:** ReactJS, NodeJS, PHP, MySQL

Desenvolvi um sistema que gerava provas e depois os resultados dessas provas eram reconhecida apenas scanando as mesmas e enviando para este mesmo sistema que interpretava as imagens e registrava os resultados no banco de dados.

### **NTD Soft - Sistema de exercícios**

**Tecnologias:** ReactJS, NodeJS, PHP, MySQL

Desenvolvi um sistema de exercícios onde os professores cadastravam os exercícios, e testes e os alunos pelo celular ou pc acessavam e respondiam, o sistema sorteava os exercícios e as respostas dificultando a troca de informações entre alunos.

### **NTD Soft - Portal do aluno**

**Tecnologias:** ReactJS, NodeJS, PHP, MySQL

Desenvolvi um sistema completo para os alunos terem acesso a tudo, falta, dados, agenda, notas, provas, etc...

### **NTD Soft - Aplicativo do aluno**

**Tecnologias:** React Native, NodeJS, PHP, MySQL

Desenvolvi um aplicativo completo para os alunos terem acesso a tudo, falta, dados, agenda, notas, provas, etc...

### **NTD Soft - Portal de atendentes NTD Soft**

**Tecnologias:** NextJS, NodeJS, MySQL, ShellScript, Linux

Desenvolvi um sistema completo onde os funcionários e atendentes da NTD Soft usavam para administrar os cliente e o servidor.

### **NTD Soft - Portal do Professor**

**Tecnologias:** ReactJS, NodeJS, PHP, MySQL

Desenvolvi um sistema completo onde os professores administravam tudo, disciplinas, provas, notas, aluno, espaço pessoal, etc...

### **NTD Soft - Servidores da NTD Soft**

**Tecnologias:** Linux, ShellScript, MySQL, PHP, Apache, PM2, Docker

Fui responsável por rever e reconstruir toda a infra dos servidores da NTD Soft, incluindo a segurança. Nos primeiros anos eu não tinha responsabilidade nenhum com este setor mas depois de "ocorridos" nos servidores e ideias que eu tive foi me passada toda a responsabilidade.

### **NTD Soft - Sincronizador de dados**

**Tecnologias:** Delphi e Java

Como o acesso a um tempo era muito ruim para as escolas, principalmente no interior, era necessário que o sistema funcionasse off-line, então era instalado um banco mysql na máquina dos clientes e para manter os dados sincronizados eu desenvolvi em Delphi o programa responsável por isso que ficava na bandeja analisando os dados on e off, analisando a net e sua qualidade e realizando todo o sincronismo. Como algumas máquinas tinham problema com o sistema desenvolvido em Delphi eu também fiz uma versão em Java

### **NTD Soft - Chat de atendimento**

**Tecnologias:** HTML, Javascript, CSS, PHP

Criei um chat de alto desempenho e baixo consumo/custo para ser usado pelos atendentes da ntd soft e pelos seus clientes

### **NTD Soft - IA - Atendente Virtual**

**Tecnologias:** HTML, Javascript, PHP, CSS, Photoshop, Corel Draw

Criei um atendente virtual em forma de emoji animado que respondia com inteligência artificial as perguntas que os clientes faziam, o objetivo era minimizar a demanda de trabalho dos atendentes, no primeiro mês houve uma redução de 20% nos atendimentos

### **JBC Produções - Site e designs de evento e propaganda da JBC no restaurante Italiana em Recife/PE**

**Tecnologias:** HTML, Javascript, PHP, CSS, Photoshop, Corel Draw, After effect

Desenvolvi os vídeos, e designs do evento da empresa além de um mini sistema da mesma para administração do evento

### **Forrozão produções - Site do Calango Aceso**

**Tecnologias:** HTML, PHP, Adobe Flash, Corel Draw, Photoshop

Desenvolvi o site da banda Calango Aceso e todo o design do mesmo

### **Forrozão produções - Site do Mel com terra**

**Tecnologias:** HTML, PHP, Adobe Flash, Corel Draw, Photoshop

Desenvolvi o site da banda Mel com terra e todo o design do mesmo

### **Biox - Site da empresa**

**Tecnologias:** HTML, PHP, javascript, Corel Draw, Photoshop

Era uma empresa de roupa com pouco tempo, desejavam desenvolver o site para exibir as roupas e contato, não tinha venda on-line, fiz o site como desejado

# Formação e certificados

## CS50's Introduction to Computer Science

[Harvard](#)

ano de 2023, cursando até o fim do ano

Curso estrangeiro online em Harvard onde eles ensinam Strach, C, Python, SQL, Algorithms, HTML, CSS, Javascript, Flask, Emoji, Memory e Cybersecurity

## NodeJs, Typescript, TDD, DDD, Clean Architecture e SOLID

[Rodrigo Manguinho - Udemy](#)

ano de 2022

47.5 horas de curso com Rodrigo Manguinho, Certificado de código UC-a8617840-cf8a-4980-97d1-5f5d8462758e, link do certificado: <https://www.udemy.com/certificate/UC-a8617840-cf8a-4980-97d1-5f5d8462758e/>

## Aprenda tudo sobre o melhor NoSQL do mundo, o MongoDB!

[Vitor Mazuco - Udemy](#)

ano de 2020

8.5 horas de curso com Vitor Mazuco, Certificado de código UC-956caca1-c6c1-4f0d-abdf-5200a9b84fb6, link do certificado: <https://www.udemy.com/certificate/UC-956caca1-c6c1-4f0d-abdf-5200a9b84fb6/>

## React Native: Desenvolva APPs Nativas para android e iOS

[Cod3r - Udemy](#)

ano de 2017

45 horas de curso com Leonardo Moura Leitaó, Francisco Wagner Costa Aquino. Cod3r Cursos Online. Certificado de código UC-588283d3-8010-4638-82b8-0d858d869f71, link do certificado: <https://www.udemy.com/certificate/UC-588283d3-8010-4638-82b8-0d858d869f71/>

## Formação Node.js

[Guia do Programador - Udemy](#)

ano de 2015

50 horas de curso com Victor Lima do Guia do programador. Certificado de código UC-7822d2d7-93fc-4383-b88c-9d152a6ec824, link do certificado: <https://www.udemy.com/certificate/UC-7822d2d7-93fc-4383-b88c-9d152a6ec824/>

## Java completo 2023 - Programação orientada a objetos + projetos

[Nelio Alves - Udemy](#)

ano de 2023

54.5 horas de curso com Nelio Alves. Certificado de código UC-be9880bf-91ec-476f-8e0c-5f85ba7ea6b2, link do certificado: <https://www.udemy.com/certificate/UC-be9880bf-91ec-476f-8e0c-5f85ba7ea6b2/>

## Chatbot com JavaScript

[Ben-Hur Varriano](#)

ano de 2020

15 horas de curso com Ben-Hur Varriano, Certificado de código UC-f224ef26-73e2-4d28-8ee8-b607062a91fb, link do certificado: <https://www.udemy.com/certificate/UC-f224ef26-73e2-4d28-8ee8-b607062a91fb/>

## Ensino médio

[Escola presidente Humberto Castelo Branch](#)

2003

Formação escolar

# Falando de algumas competências

## Node JS

Pra mim algo revolucionário em simplicidade e ideia, javascript no backend com um padrão de programação simples, seguro, rápido e dinâmico, uma comunidade enorme, foi amor à primeira vista. Comecei a estudar o node js por volta de 2015 e passei a usar em todos os meus sistemas atuais a partir de 2018. Com todo o suporte de bibliotecas como o express, facilidade de tratar certificados ssl, independência e velocidade de preparação de um servidor, etc... I love Node.

## NextJS, React JS, React Native

Algo revolucionário foi o react na minha opinião, tudo aquilo que programadores web desejavam e buscavam foi colocado no react. Eu era relutante sobre este framework e achava que era exagero das pessoas, mas pra minha surpresa foi algo que eu já procurava há muito tempo, digo que 95% dos meus projetos front seguem essa tecnologia, seja native ou JS. Comecei a projetar nela em 2017 e tem sido assim todos os dias de domingo a domingo já que vivo programando e como o react está em tudo que eu faço, é isso! Sou muito experiente e com uma prática diária, isso me fez avançar muito.

## TypeScript

Conheci o typescript por volta de 2018 e confesso que foi muito fácil de aprender, afinal de contas ele é o javascript refatorado por assim dizer, a typagem foi algo inovador para o JS, uso em todos os meus projetos atuais pois ajuda muito no desenvolvimento e manutenção, é compensador.

## Git / Git Hub

Todo programador precisa do git, é praticamente uma lei, ótimo em armazenamento, organização, informações, recuperação, deploy, trabalho em equipe, e muito mais. Tudo meu vai pro git, todos os meus projetos estão lá. Uso ele desde 2019 e me ajuda em tudo.

## Testes

Comecei a trabalhar com testes no ano de 2019 e acho incrível o quanto as margens de erros de codificação caíram após eu começar a aplicar o TDD, testes unitários, integrados e E2E. Uso o Jest e foco no tdd, todos os meus projetos atuais tem o padrão tdd para comprovar seu bom funcionamento futuro, mesmo após manutenções.

## GraphQL

Conheci essa linguagem por causa de uma entrevista em 2023, muito interessante, dinâmica e super fácil de aprender. Já esta sendo parte de meu dia a dia.

## SQL

Linguagem que conheci trabalhando na NTD Soft, não estudei só coisas básicas como select, insert, update, delete, join. Estudei também procedures, functions, advance programing, data science, views, mysql administration, estruturação, backup, manutenção, etc... nunca me foquei em livros de mysql apesar de ter alguns, mas sempre gostei de estudar a documentação oficial, isso não só com mysql, mas também nas outras linguagens.

## NoSQL

Estudei o NoSQL em 2019, mas passei a usar muito mesmo em 2020 e me apaixonei por este. Não desmereço o SQL, pra mim os dois tem suas qualidades e defeitos

## JavaScript

Uma das linguagens que eu achava insuportável a muitos anos atrás por causa das irregularidades entre os navegadores, mas que cresceu de uma forma tão absurda, se tornando assim a minha favorita. Sempre usei o js no passado para fazer coisas básicas como menu extensivo, banners, slide, etc... hoje, sempre que vou programar sem usar React faço quase tudo sobre o javascript trazendo assim mais dinamismo aos projetos. Sou experiente e avançado, não tenho dificuldade com nada nesta linguagem.

## CSS

Uma linguagem que eu olhava para ela, por volta de 2006 e achava que não servia para nada, mas de 2007 pra cá é um crime não usar css em algum projeto web. Não existe, já fiz incontáveis sites, web app e até documentos locais independentes com extensão html, como este currículo e é impossível você fazer algo bom sem css.

## JSON

Pra mim muito superior ao XML, uma estratégia suprema de comunicação de dados principalmente voltada a APIs. Considero muito por causa da leveza e simplicidade.

## HTML

Conheci o html com 13 anos em uma escola de informática chamada Malba lucena, em 1997. Lembro da alegria que senti ao ver aquelas tags ganhando forma, parecia mágico. Uso até hoje. HTML pra mim é algo que não morre tão cedo e que fez história.

## **Linux**

Que sistema operacional incrível, tenho experiência no windows desde 1997 mas como um programador considero o linux, o melhor sistema operacional, rápido, simples, um ótimo shell, segurança... todos os meus projetos web são desenvolvidos sobre o linux desde 2012, tenho bastante experiência seja via terminal ou desktop, pode me dar o linux zerado e eu deixo ele pronto bem rápido, não só como sistema operacional mas também como servidor web completo para hospedagens de vários clientes.

## **jQuery**

Um framework que hoje considero quase morto, mas que deixou seu legado com honra, usei muito por sua extrema facilidade na programação mas quase tudo era voltado para tratamentos com array, nodeList e ajax, coisas que hoje em dia você encontra muito bem fundamentada no próprio javascript e em outros componentes como o fetch e Axios por exemplo.

## **Delphi**

Linguagem que comecei a estudar mais ou menos no ano de 1999, e comecei a criar programas com este por volta do ano 2000, o velho delphi 7, foi onde eu comecei a conhecer realmente o poder da programação. Meu primeiro projeto foi um programa para uma locadora do qual na época cobrei menos de 100 reais, não fazia a mínima ideia do valor deste trabalho na época até mesmo porque por onde eu morava apenas eu programava e não conhecia mais ninguém, a última vez que desenvolvi nesta plataforma foi por volta de 2018 onde estava refatorando um sistema de sincronização de dados entre um banco online e um local.

## **PHP**

Trabalho com php desde o ano de 2000, fiz muitos projetos para empresas como a JBC Produções, forrozão produções, ntdsoft e muitos trabalhos privados para comércios, escritórios, sociais, lojas, etc. Hoje em dia prefiro trabalhar com node mas ainda trabalho muito com php e não deixei de curtir esta linguagem que ainda cresce.

## **ShellScript e DOS/BATCH**

Produção de arquivos script sempre foi algo ótimo para agilizar muitos trabalhos, processos e deploys mais rústicos. Já trabalho com scripts para windows desde o ano de 2000 e com scripts para linux desde 2012. Acho essencial para quem administra servidores e redes e muito útil para adiantar serviços de produção. Uso sempre em todos os meus trabalhos, como por exemplo nos deploys de servidores locais que tenho e VPSs.

## **Vim**

Mais um editor que uma linguagem apesar de sua administração real ser sempre a base de códigos. Eu não queria nem saber do vim, sempre corria para o nano, mas por causa de um amigo meu especialista em rede e também tutor meu em muitas coisas desta área, este sempre falava do vim de forma muito repetitiva e acabou me despertando a curiosidade por volta do ano de 2017. A dificuldade foi só o costume de usar um editor que funciona a base de código, mas depois que você aprende não quer largar mais. Sempre faço os ajustes de arquivos via terminal ou ssh usando o vim, nem lembro a última vez que usei o nano.

## **Servidor Apache**

Montei incontáveis servidores apache, mexo com apache desde 2014 mas confesso que odeio, foi um dos motivos que me impulsionou a estudar o node

## **XML**

Muito bom e por muito tempo foi útil, mas hoje considero que o json está bem acima e só trabalho com xml quando realmente é necessário. minha experiência com xml vem desde 2004.

## **Assembly**

Comecei a estudar assembly e assembler em 2002. Sempre fui curioso sobre os funcionamentos da tecnologia, tanto que quando eu era criança vivia tentando entender aparelhos eletrônicos e com 8 anos já ajudava meu pai e irmãos a consertar os josticks do super nintendo, nintendinho e mega drive que tinham em casa ( era uma locadora de games ). esse mesmo pensamento me levou a estudar assembly e assembler, lembro que já construí alguns programas ".com" apenas digitando os bytes e passei muito tempo mexendo com isso... faz uns anos que não mexo mais lembro de muita coisa ainda, os mov, add, registros, e nesta mesma época meu conhecimento binário evoluiu muito.

## **Adobe XD e Figma**

O XD foi uma grande surpresa pra mim, que plataforma genial e fácil para planejamento de design de projetos, sempre uso em todos os meus projetos pois é uma luz muito grande pra transformar o resultado da programação em uma obra prima. Comecei a trabalhar com ele em 2019, antes usava o corel draw e photo shop para planejar os projetos. Mas hoje foco no figma, a burocracia de uso do XD era muito enfadonho, me fazendo migrar para o figma que tem muita simplicidade no seu uso e para a equipe.

## **MVC, Código limpo, Arquitetura limpa e SOLID**

Sempre procurei meios de organizar meu código de forma efetiva, mas era exaustivo, nunca estava bom aos meus olhos. Conhecer essas técnicas de codificação foi algo inovador para mim e sou apaixonado por elas, algo que levo pra sempre.