



## Cristielson Silva de Moraes

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/1452916241229840>

Última atualização do currículo em 27/01/2026

Sou Cristielson Silva de Moraes, estudante de Engenharia Mecânica, com formação complementar e atuação consistente em Engenharia de Software, desenvolvendo um perfil técnico interdisciplinar voltado à integração entre sistemas físicos, modelagem matemática, análise computacional e desenvolvimento de soluções tecnológicas aplicadas à engenharia. Minha formação em Engenharia Mecânica é orientada à compreensão profunda dos fenômenos físicos que governam sistemas mecânicos, com ênfase em mecânica dos sólidos, vibrações, transferência de calor, dinâmica, materiais e análise de sistemas estruturais. Busco constantemente associar o rigor teórico da engenharia clássica à aplicação prática, utilizando ferramentas computacionais para modelagem, simulação, análise de dados experimentais e automação de processos de engenharia. Paralelamente, posso sólida experiência em Engenharia de Software, área na qual desenvolvo sistemas computacionais desde 2019, com foco em programação científica, arquitetura de software, desenvolvimento de APIs, automação, processamento de dados e integração entre software e sistemas reais. Essa formação complementar me permite empregar métodos computacionais avançados como suporte direto à engenharia mecânica, especialmente em atividades de simulação numérica, tratamento de sinais, análise experimental, visualização de dados técnicos e desenvolvimento de ferramentas de apoio à decisão em engenharia. Atuo como colaborador técnico (DevOps) no Portal da RIEV Rede Interdisciplinar de Estudos sobre Violências, vinculada à Universidade Federal da Paraíba (UFPB), contribuindo para a manutenção, automação e evolução da infraestrutura digital que sustenta projetos de pesquisa acadêmica. Nessa atuação, trabalho com ambientes computacionais voltados à produção científica, integração contínua, confiabilidade de sistemas e suporte tecnológico à pesquisa interdisciplinar, fortalecendo a interface entre engenharia, ciência de dados e pesquisa acadêmica. Minha trajetória é marcada pela autonomia técnica, capacidade analítica e interesse contínuo por pesquisa aplicada, buscando sempre soluções fundamentadas em princípios de engenharia, validação matemática e implementação computacional eficiente. Possuo facilidade em transitar entre o domínio físico e o digital, aplicando conceitos de engenharia mecânica com suporte computacional para resolver problemas complexos de forma sistemática e tecnicamente fundamentada. Tenho interesse em projetos de iniciação científica, pesquisa aplicada, desenvolvimento tecnológico e engenharia experimental, especialmente em temas que envolvem modelagem, simulação, instrumentação, análise de dados e integração entre sistemas mecânicos e computacionais. Busco consolidar uma formação acadêmica sólida, com vistas à atuação em pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica. (Texto informado pelo autor)

## Identificação

**Nome** Cristielson Silva de Moraes

**Nascimento** 02/02/2004 - João Pessoa/PB - Brasil

**Lattes ID**  1452916241229840

**Nome em  
citações  
bibliográficas** MORAIS, C. S.

## Idiomas

**Inglês** Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente

**Italiano** Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente

**Português** Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

## Formação acadêmica/titulação

**2022** Graduação em Engenharia Mecânica.  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - IFPB, IFPB, João Pessoa, Brasil

**2019** Ensino Médio (2o grau) interrompido(a).  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - IFPB, IFPB, João Pessoa, Brasil  
Ano de Interrupção: 2022

## Formação complementar

**2024 - 2024** Curso de curta duração em Curso de Python 3 do básico ao avançado - com projetos reais. (Carga horária: 141h).  
Udemy, UDEMY, Brasil

**2024 - 2024** Curso de curta duração em Python 3 avançado. (Carga horária: 25h).  
Udemy, UDEMY, Brasil

**2024 - 2024** Curso de curta duração em Curso de Django Web Framework e Django Rest Framework (DRF). (Carga horária: 79h).  
Udemy, UDEMY, Brasil

**2024 - 2024** Curso de curta duração em Python 3 básico. (Carga horária: 13h).  
Udemy, UDEMY, Brasil

**2024 - 2024** Curso de curta duração em Python 3 intermediário. (Carga horária: 24h).  
Udemy, UDEMY, Brasil

**2022 - 2022** Curso de curta duração em Desenvolvimento Web Completo 2022 - 20 cursos + 20 projetos. (Carga horária: 114h).  
Udemy, UDEMY, Brasil

- 2022 - 2022** Curso de curta duração em Desenvolvimento Android Completo 2022. (Carga horária: 107h).  
Udemy, UDEMY, Brasil
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Desenvolvimento Android - Crie 13 apps completos e modernos. (Carga horária: 98h).  
Udemy, UDEMY, Brasil
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Curso de Python: Apps para Android, iOS, Linx, Win, e Mac. (Carga horária: 38h).  
Udemy, UDEMY, Brasil
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Hacker Ético Profissional com Kali Linux.  
Udemy, UDEMY, Brasil
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Java 2021 COMPLETO: Do Zero ao Profissional + Projetos!. (Carga horária: 77h).  
Udemy, UDEMY, Brasil

## Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica

## Outras informações relevantes

- 1 Minha trajetória acadêmica e técnica é caracterizada pela integração entre fundamentos da Engenharia Mecânica e ferramentas avançadas de Engenharia de Software, com foco em análise, modelagem e desenvolvimento de soluções aplicadas a problemas reais de engenharia. Ao longo da formação, venho desenvolvendo competências em análise estrutural, dinâmica e vibrações, transferência de calor e modelagem de sistemas físicos, sempre associadas ao uso de recursos computacionais para apoio à engenharia. Possuo experiência prática no desenvolvimento de ferramentas computacionais voltadas à automação de cálculos, análise de dados experimentais, processamento de sinais e visualização de resultados técnicos, contribuindo para maior eficiência e confiabilidade em atividades acadêmicas e de engenharia. Essa atuação complementa a formação mecânica tradicional, permitindo maior rigor analítico e capacidade de validação numérica de modelos físicos. Atuo como colaborador técnico (DevOps) no Portal da RIEV Rede Interdisciplinar de Estudos sobre Violências, vinculado à Universidade Federal da Paraíba (UFPB), contribuindo para a manutenção e evolução da infraestrutura digital que sustenta projetos de pesquisa acadêmica. Essa experiência fortaleceu minha atuação em ambientes computacionais de suporte à produção científica, integração contínua e confiabilidade de sistemas aplicados à pesquisa. Tenho interesse em projetos de pesquisa, iniciação científica e desenvolvimento tecnológico que envolvam modelagem matemática, simulação computacional, análise experimental e instrumentação, bem como na aplicação de métodos computacionais no apoio à engenharia mecânica. Busco consolidar uma formação acadêmica sólida, orientada à pesquisa e à inovação, com ênfase na aplicação integrada entre engenharia clássica e computacional.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 27/01/2026 às 19:20:14.