

**Felipe Rodrigues Sobrinho**Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8801940531780941>

Última atualização do currículo em 03/07/2020

**Resumo informado pelo autor**

Estudante de Engenharia Eletrônica pela Universidade de Brasília desde 2017. Tem interesse nas áreas de microcontroladores, microprocessadores, sistemas embarcados, sistemas eletrônicos, controle, eletrônica de potência e processamento de sinais. Já atuou em diversos projetos na área de sistemas embarcados e microcontroladores. Atualmente trabalha na produção de práticas de laboratório com base na indústria 4.0, onde opera com estratégias de IoT, processamento de imagens, controle e microprocessadores, além de projetar pequenas estruturas. Também atua no INFRALAB para a reabilitação de uma prensa para análise asfáltica, onde desenvolve sistemas de potência, controle e microprocessados. Auxilia no projeto OXYGEN para a construção de um ventilador pulmonar de baixo custo baseado no AMBU.

**(Texto informado pelo autor)****Nome civil****Nome** Felipe Rodrigues Sobrinho**Dados pessoais****Nome em citações bibliográficas** RODRIGUES SOBRINHO, F.**Sexo** Masculino**Cor ou Raça** Branca**Filiação** Luiz Gonzaga Virgulino Sobrinho e Maria Pastorinha Rodrigues Sobrinho**Nascimento** 29/03/2000 - Brasil**Carteira de Identidade** 5904888 SSP - GO - 18/05/2010**CPF** 049.006.011-01**Endereço residencial** Rua 04  
Vila Portuguesa - Luziânia  
72812440, GO - Brasil  
Telefone: 61 36225795  
Celular 61 993401023**Endereço eletrônico** E-mail para contato : felipe4004@gmail.com  
E-mail alternativo 170141764@aluno.unb.br**Formação acadêmica/titulação****2017** Graduação em Engenharia Eletrônica.  
Universidade de Brasília, UnB, Brasília, Brasil**Atuação profissional**

1. Universidade de Brasília - UnB

**Vínculo institucional****2019 - Atual****Projetos****Projetos de pesquisa****2020 - Atual** OxygenUnB - Desenvolvimento colaborativo de um protótipo de ventilador mecânico de rápida manufatura.

Descrição: Este projeto visa a construção de um ventilador mecânico de rápida manufatura baseado na automação de um reanimador manual do tipo Ambu. O projeto deve ser Open Source e objetiva que instituições ou empresas do setor de fabricação de equipamentos possam usar como ponto de partida para fabricação em escala.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Felipe Rodrigues Sobrinho; Guillermo Alvarez Bestard; Daniel Mauricio Muñoz Arboleda (Responsável)

**2019 - Atual** Desenvolvimento de novas misturas asfálticas, matriz de solução de projetos e controle de qualidade de pavimentos no âmbito do Distrito Federal

Descrição: Desenvolvimento e suporte tecnológico para reabilitação do equipamento de cisalhamento direto do Infralab.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (1);

Integrantes: Felipe Rodrigues Sobrinho; Guillermo Alvarez Bestard (Responsável)

**2018 - Atual** Planejamento metodológico e tecnológico de práticas de laboratório com base na Indústria 4.0 para o ensino em cursos de engenharia (UnB/CEAD)

Descrição: O principal objetivo deste trabalho é desenvolver metodologias de ensino para práticas de laboratório baseadas nos conceitos da Indústria 4.0 e para o ensino em cursos de engenharia. Essas metodologias devem ser otimizadas para uso em sistemas de ensino presencial e a distância.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Felipe Rodrigues Sobrinho; Guillermo Alvarez Bestard (Responsável); Daniel Mauricio Muñoz Arboleda; Renato Coral Sampaio; Guilherme C. Carvalho; José Antonio Ruiz Vargas

## Áreas de atuação

1. Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação

## Idiomas

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

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 03/07/2020 às 21:55:39.