

**ANTÔNIO CARLOS DURÃES DA SILVA**

**SISTEMA DE APOIO AO DIAGNÓSTICO DE PNEUMONIA BASEADO EM  
SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA EM IMAGENS DE RAIOS-X USANDO REDES  
NEURAIS PROFUNDAS**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à  
Coordenadoria do Curso de Sistemas de  
Informação do Instituto Federal do Espírito Santo,  
Campus Serra, como requisito parcial para a  
obtenção do título de Bacharel em Sistemas de  
Informação.

Aprovado em 08 de abril de 2021

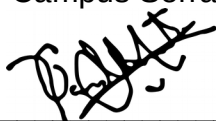
**COMISSÃO EXAMINADORA**

---

Prof. Dr. Fidelis Zanetti de Castro  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus Serra

---

Prof. Dr. Daniel Cruz Cavalieri  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus Serra



---

Prof. Dr. David Ernesto Caro Contreras  
Universidade Estadual de Campinas

---

Prof. Dr. Filipe Wall Mutz  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus Serra



---

Emitido em 08/04/2021

**FOLHA ANALÍTICA Nº 1/2021 - SER-CCTII (11.02.32.01.08.02.10)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 04/05/2021 23:28 )**

**DANIEL CRUZ CAVALIERI**

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLÓGICO

SER-CCECA (11.02.32.01.08.02.03)

Matrícula: 1986870

**(Assinado digitalmente em 04/05/2021 20:17 )**

**FIDELIS ZANETTI DE CASTRO**

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLÓGICO

SER-CCTII (11.02.32.01.08.02.10)

Matrícula: 1527537

**(Assinado digitalmente em 05/05/2021 18:25 )**

**FILIPPE WALL MUTZ**

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLÓGICO

SER-CCSI (11.02.32.01.08.02.04)

Matrícula: 2154884

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2021**, tipo: **FOLHA ANALÍTICA**, data de emissão: **04/05/2021** e o código de verificação: **d5f992cecd**