



INSTITUTO FEDERAL
São Paulo
Câmpus Caraguatatuba

BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL

FELIPE FELIX SILVEIRA DOS SANTOS

A EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA NO CONTEXTO DO EMPREENDEDORISMO: UMA PROPOSTA DE ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR DE APRENDIZAGEM NOS EIXOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

CARAGUATATUBA

2022

FELIPE FELIX SILVEIRA DOS SANTOS

**A EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA NO CONTEXTO DO
EMPREENDEDORISMO: UMA PROPOSTA DE
ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR DE APRENDIZAGEM
NOS EIXOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

Trabalho de Conclusão de Curso,
apresentado ao Instituto Federal de
Educação, Ciência e Tecnologia,
Câmpus Caraguatatuba como
exigência para a obtenção do título de
Bacharel em Engenharia Civil

Orientador: Dr. Adriano Aurélio Ribeiro
Barbosa

CARAGUATATUBA

2022

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Serviço de Biblioteca e Documentação do IFSP Câmpus Caraguatatuba

S237e Santos, Felipe Felix Silveira dos
A educação em engenharia no contexto do empreendedorismo: uma proposta de abordagem multidisciplinar de aprendizagem nos eixos de ensino, pesquisa e extensão. / Felipe Felix Silveira dos Santos. -- Caraguatatuba, 2022.
19 f. : il.

Orientador: Prof. Dr. Adriano Aurélio Ribeiro Barbosa.
Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia Civil) -- Instituto Federal de São Paulo, Caraguatatuba, 2022.

1. Engenharia Civil. 2. Educação em engenharia. 3. Ensino empreendedor. 4. Abordagem multidisciplinar. 5. Inovação. I. Barbosa, Adriano Aurélio Ribeiro, orient. II. Instituto Federal de São Paulo. III. Título.

CDD: 624

ATA N.º 9/2021 - CEDI-CAR/DAE-CAR/DRG/CAR/IFSP

Ata de Defesa de Trabalho de Conclusão de Curso - Graduação

Na presente data realizou-se a sessão pública de defesa do Trabalho de Conclusão de Curso intitulado **EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA NO CONTEXTO DO EMPREENDEDORISMO: UMA PROPOSTA DE ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR DE APRENDIZAGEM NOS EIXOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO** apresentado pelo(a) aluno(a) FELIPE FELIX SILVEIRA DOS SANTOS (3001946) do Curso SUPERIOR DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL, (Câmpus Câmpus Caraguatatuba). Os trabalhos foram iniciados às 14:00h pelo(a) Professor(a) presidente da banca examinadora, constituída pelos seguintes membros:

Membros	IES	Presença (Sim/Não)	Aprovação/Conceito (Quando Exigido)
Prof. Dr. Adriano Aurélio Ribeiro Barbosa (Presidente/Orientador)	IFSP	Sim	APROVADO
Prof. Esp. Elaine Regina Barreto	IFSP	Sim	APROVADO
Prof. MSc. Luis Mateus Genova	IFSP	Sim	APROVADO
Prof. MSc. Emerson Roberto de Oliveira	IFSP	Sim	APROVADO

A banca examinadora, tendo terminado a apresentação do conteúdo da monografia, passou à arguição do(a) candidato(a). Em seguida, os examinadores reuniram-se para avaliação e deram o parecer final sobre o trabalho apresentado pelo(a) aluno(a), tendo sido atribuído o seguinte resultado:

Aprovado(a) Reprovado(a)

Proclamados os resultados pelo presidente da banca examinadora, foram encerrados os trabalhos e, para constar, eu lavrei a presente ata que assino juntamente com os demais membros da banca examinadora.

Câmpus Caraguatatuba, 17 de dezembro de 2021

Avaliador externo: Sim Não

Documento assinado eletronicamente por:

- Adriano Aurelio Ribeiro Barbosa, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 17/12/2021 14:26:28.
- Elaine Regina Barreto, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 17/12/2021 14:57:38.
- Luis Mateus Genova, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO, em 17/12/2021 15:40:28.
- Emerson Roberto de Oliveira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 17/12/2021 15:41:37.
- Felipe Felix Silveira dos Santos, CG3001946 - Discente, em 17/12/2021 16:23:16.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 17/12/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 274315
Código de Autenticação: 13b4f1852e



ATA N.º 9/2021 - CEDI-CAR/DAE-CAR/DRG/CAR/IFSP