



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



XIV SEGEC - 2024-2 SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL

Relatório de atividades

1. Introdução

Nos dias 04 e 05 de fevereiro de 2025, foi realizado o XIV SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL – SEGEC 2024-2, com o objetivo de proporcionar aos alunos e ao público externo a troca de experiência acadêmica e profissional relacionada ao tema do projeto de conclusão de curso (PCC).

Os alunos selecionados pelos orientadores realizaram uma apresentação de 20 minutos, com 5 minutos de perguntas de uma banca de avaliação. No presente evento relativo ao 2º período letivo de 2024, o SEGEC foi realizado remotamente durante dois dias de evento, conforme programação do evento mostrada a seguir.

2. Programação

A Tabela 2.1 mostra as informações das palestras ocorridas no evento do dia 04 de fevereiro de 2025 (e seus horários programados). A Tabela 2.2 mostra a programação do dia 05 de fevereiro de 2025, a cerimônia de premiação e encerramento.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



Tabela 2.1: Programação do primeiro dia de evento (manhã)

PROGRAMAÇÃO DO XIV SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL - SEGEC 2024-2			
Dia 04/02/2025			
Horário	ATIVIDADE		
09:00	ABERTURA DO SEGEC		
09:10	Início das apresentações		
Horário	Aluno(a)	Professor orientador	Título do Seminário
09:10	Daniel Teixeira Wanderley	Gabriel de Carvalho Nascimento	Automatização da análise de operação de CVD com integração Python-Orcaflex
09:35	Lucas Claudio Ribeiro Teixeira	Gilberto Figueiredo Pinto Filho	Desenvolvimento sustentável na construção civil brasileira: análise dos materiais e topologias para instalação e adaptação de geradores fotovoltaicos
10:00	Gabriela Ayd Bittencourt	Cristiano Saad Travassos do Carmo	Diagnóstico e implementação da metodologia BIM em cursos de Engenharia Civil: Estudo aplicado na UFF
10:25	Caio Andrade van Eyken	Rubenei Novais Souza e Mayra Soares Pereira Lima Perlingeiro	Metodologia de projeto de fundação mista - Análise comparativa com o projeto convencional de fundação profunda de um edifício real
10:50	Joel Baya Kazadi	Gilberto Figueiredo Pinto Filho e Elson Antonio do Nascimento	Modelagem computacional CFD-2D dos sistemas de drenagem em usinas fotovoltaicas: Estudo de caso
11:15	Victor Cruz Cortez	Paulo Luiz da Fonseca	Metas e indicadores em sistemas urbanos de esgoto em cidades do estado do Rio de Janeiro - Principais aspectos, considerações e elaboração de estudo de caso
11:40	Raphael Alves de Araujo	Camila Aparecida Abelha Rocha	Proposta de Alternativas Sustentáveis Para Produção de Argamassa com Conchas de Mexilhão
12:05	Fabício Silva Azeredo Coutinho	Paulo Luiz da Fonseca	Estratégias para Redução de Perdas em Sistemas de Abastecimento de Água: Aplicação em Estudos de Caso
12:30	ENCERRAMENTO DO PRIMEIRO DIA DO SEGEC		



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Tabela 2.2: Programação do segundo dia de evento



	Dia 05/02/2025
Horário	ATIVIDADE
18:00	CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO
18:30	ENCERRAMENTO DO SEGEC



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



3. Apresentações

Nas Figuras 3.1 a 3.8 são mostradas imagens das apresentações, e nas legendas, os respectivos horários de apresentação. O tempo para perguntas dos avaliadores foi de aproximadamente 5 minutos cada.

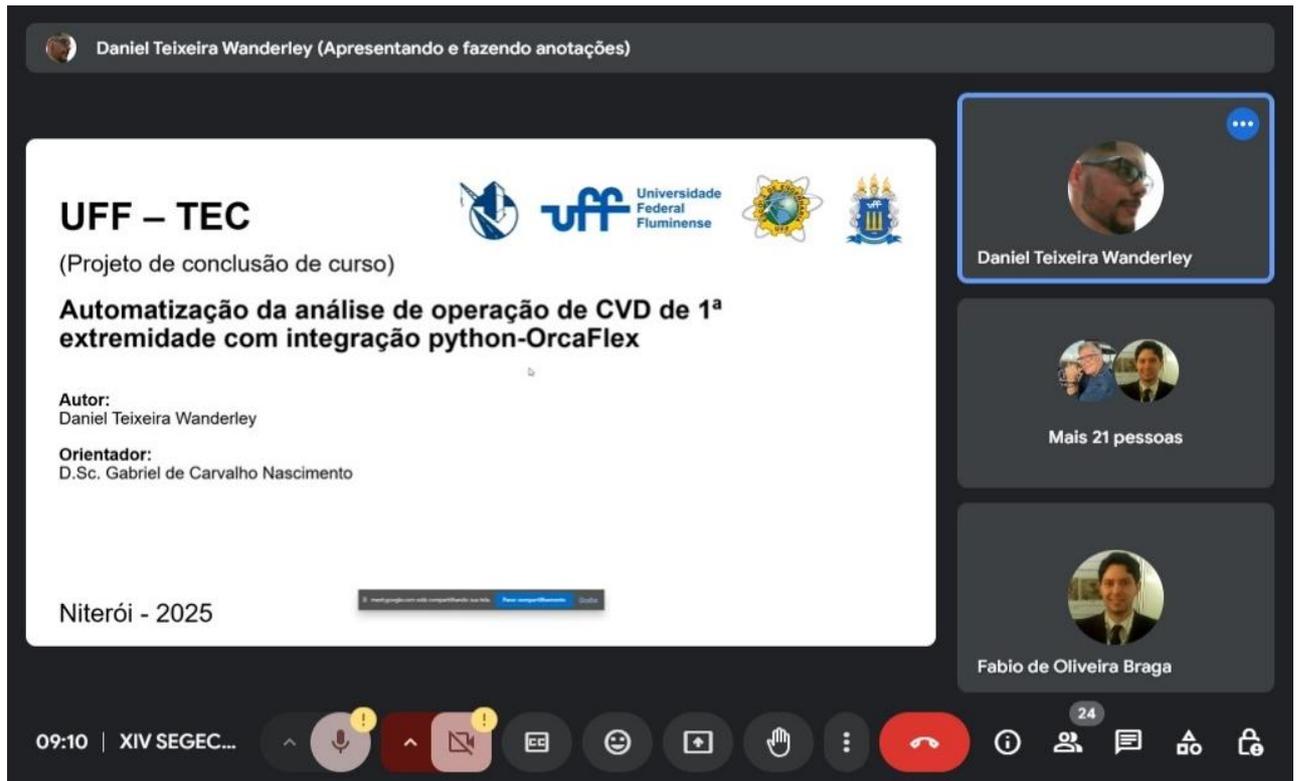


Figura 3.1: Apresentação de Daniel Teixeira Wanderley
(09:10 a 09:34)



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



The screenshot shows a Zoom meeting interface. At the top, the name 'Lucas Claudio Ribeiro Teixeira (Apresentando e fazendo anotações)' is displayed. The main content is a presentation slide with the following text: 'Desenvolvimento sustentável na construção civil brasileira: análise dos materiais e topologias para instalação e adaptação de geradores fotovoltaicos'. Below the title, it lists 'Autor: Lucas Claudio Ribeiro Teixeira' and 'Orientador: Gilberto Figueiredo Pinto Filho'. The slide also features the UFF logo and the School of Engineering logo. On the right side, there are video thumbnails for 'Lucas Claudio Ribeiro Teixeira' and 'Fabio de Oliveira Braga'. A button indicates 'Mais 28 pessoas'. The bottom toolbar shows the time as 09:36 and the meeting name 'XIV SEGE...'.

Figura 3.2: Apresentação de Lucas Claudio Ribeiro Teixeira (09:35 a 09:55)

The screenshot shows a Zoom meeting interface. At the top, the name 'Gabriela Ayd Bittencourt (Apresentando e fazendo anotações)' is displayed. The main content is a presentation slide titled 'Sumário' with a list of five items: '1 - INTRODUÇÃO', '2 - REVISÃO DE LITERATURA', '3 - METODOLOGIA', '4 - RESULTADOS E DISCUSSÕES', and '5 - CONCLUSÃO'. The slide also features the UFF logo. On the right side, there are video thumbnails for 'Gabriela Ayd Bittencourt' and 'Fabio de Oliveira Braga'. A button indicates 'Mais 33 pessoas'. The bottom toolbar shows the time as 10:00 and the meeting name 'XIV SEGE...'.

Figura 3.3: Apresentação de Gabriela Ayd Bittencourt (09:59 a 10:21)



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



Caio Andrade Van Eyken (Apresentando e fazendo anotações)

  Universidade Federal Fluminense 

TEC00278 - PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

Metodologia de projeto de fundação mista
- Análise comparativa com projeto convencional de fundação profunda de um edifício real

Aluno: Caio van Eyken
Orientadores: Prof. Rubenei Novais Souza, D.Sc.,
Profa. Mayra Soares Pereira Lima Perlingeiro, D. Sc.

Caio Andrade Van Eyken

Mais 32 pessoas

Fabio de Oliveira Braga

10:25 | XIV SEGEC...

Figura 3.4: Apresentação de Caio Andrade van Eyken (10:25 a 10:45)

Joel Baya Kazadi (Apresentando)

 UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL 

MODELAGEM COMPUTACIONAL CFD-2D DOS SISTEMAS DE DRENAGEM EM USINAS FOTOVOLTAICAS

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

ALUNO: Joel BAYA KAZADI
ORIENTADOR: Prof. Gilberto FIGUEIREDO PINTO FILHO D.SC.
CO-ORIENTADOR: Prof. Elson ANTONIO DO NASCIMENTO D.SC.

Joel Baya Kazadi

Mais 33 pessoas

Fabio de Oliveira Braga

10:52 | XIV SEGEC...

Figura 3.5: Apresentação de Joel Baya Kazadi (10:52 a 11:16)



Figura 3.6: Apresentação de Victor Cruz Cortez (11:19 a 11:38)



Figura 3.7: Apresentação de Fabrício Silva Azeredo Coutinho (11:40 a 12:00)



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



4. Comissão Organizadora

A Tabela 4.1 apresenta os membros da comissão organizadora do XIV SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL – SEGEC 2024-2.

Tabela 4.1: Comissão organizadora.

Membro
Fábio de Oliveira Braga
Marcelo Jasmim Meiriño
Mayra Soares Pereira Lima Perlingeiro
Renata Gonçalves Faísca
Sergio Luiz Braga França

5. Banca de avaliação

A Tabela 5.1 mostra os professores avaliadores das apresentações.

Tabela 5.1: Professores avaliadores

Nome do professor avaliador
Elie Chahdan Mounzer
Luis Gustavo Zelaya Cruz

6. Resultado Final

Abaixo são relacionados os nomes dos alunos que foram mais bem avaliados pela banca no evento.

1º lugar – Gabriela Ayd Bittencourt - Orientação: Prof. Cristiano Saad Travassos do Carmo

2º lugar - Joel Baya Kazadi - Orientação: Prof. Gilberto Figueiredo Pinto Filho e Prof. Elson Antonio do Nascimento

3º lugar - Lucas Claudio Ribeiro Teixeira - Orientação: Prof. Gilberto Figueiredo Pinto Filho

O Resultado foi divulgado na Cerimônia de Premiação, no dia 05/02/2025 às 18:00.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



7. Considerações finais

O Seminário de Graduação em Engenharia Civil (SEGEC) é um evento organizado semestralmente pelos professores do Departamento de Engenharia Civil (TEC). O evento relativo ao 2º período letivo de 2024 foi realizado de forma remota, sendo uma excelente experiência para troca de informações sobre os tópicos de Engenharia Civil entre alunos, professores e comunidade.