



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



XIII SEGEC - 2024-1

SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL

Relatório de atividades

1. Introdução

Nos dias 22 e 23 de outubro de 2024, foi realizado o XIII SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL – SEGEC 2024-1, com o objetivo de proporcionar aos alunos 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 arguição 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 22 de outubro de 2024 (e seus horários programados). A Tabela 2.2 mostra a programação do dia 23 de outubro de 2024, 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 XIII SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL - SEGEC 2024-1			
Dia 22/10/2024			
Horário	ATIVIDADE		
09:00	ABERTURA DO SEGEC		
09:10	Início das apresentações		
Horário	Aluno(a)	Professor orientador	Título do Seminário
09:10	Caio Andrade Van Eyken	Rubenei Novais Souza e Mayra Soares Pereira Lima Perlingeiro	Metodologia de projeto de fundação mista - Análise comparativa com projeto convencional de fundação profunda de um edifício real
09:35	Victor Cruz Cortez	Paulo Luiz da Fonseca	Metas de universalização em sistemas urbanos de esgoto em metrópoles no estado do Rio de Janeiro – Principais aspectos e considerações
10:00	Philippe Araújo Silva	Camila Aparecida Abelha Rocha	Avaliação experimental da inclusão fibrosa de resíduos de usinagem em concreto permeável
10:25	Fabrcício Silva Azeredo Coutinho	Paulo Luiz da Fonseca	Estratégias para redução de perdas em sistemas de abastecimento de água: Aplicação em estudos de caso
10:50	Gabriel Veiga	Paulo Luiz da Fonseca	Reuso de efluentes de estação de tratamento de esgoto para fins não potáveis: Estudo de caso em torre de resfriamento
11:15	Carollyne de Souza Eletherio	Claudia Maria de Oliveira Campos	Análise e projeto de elementos estruturais de concreto com barras de polímero reforçado com fibras (barras FRP)
11:40	ENCERRAMENTO DO PRIMEIRO DIA DO SEGEC		

Tabela 2.2: Programação do segundo dia de evento

Dia 23/10/2024	
Horário	ATIVIDADE
18:00	CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO
19:00	ENCERRAMENTO DO SEGEC



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



3. Apresentações

Nas Figuras 3.1 a 3.6 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.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. At the top, the name 'Caio Andrade Van Eyken (Apresentando)' is visible. The main content area displays a presentation slide with the following text:

XIII Seminário de Graduação em Engenharia Civil - SEGEC 2024-1

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.

On the right side of the Zoom window, a grid of participant thumbnails is visible, including Caio Andrade, Elie Chahdan, Sergio Luiz Br..., Claudio Ribeir..., Izabella Pessoa..., Paulo Luiz da..., and Fabio de Olive... A notification indicates 'Mais 13 pessoas' (More 13 people).

At the bottom of the Zoom window, the time '09:11' and the meeting title 'XIII Seminário de Graduação em Engenharia Civil - ...' are shown, along with standard Zoom control icons.

Figura 3.1: Apresentação do aluno Caio Andrade Van Eyken
(09:10 a 09:31)

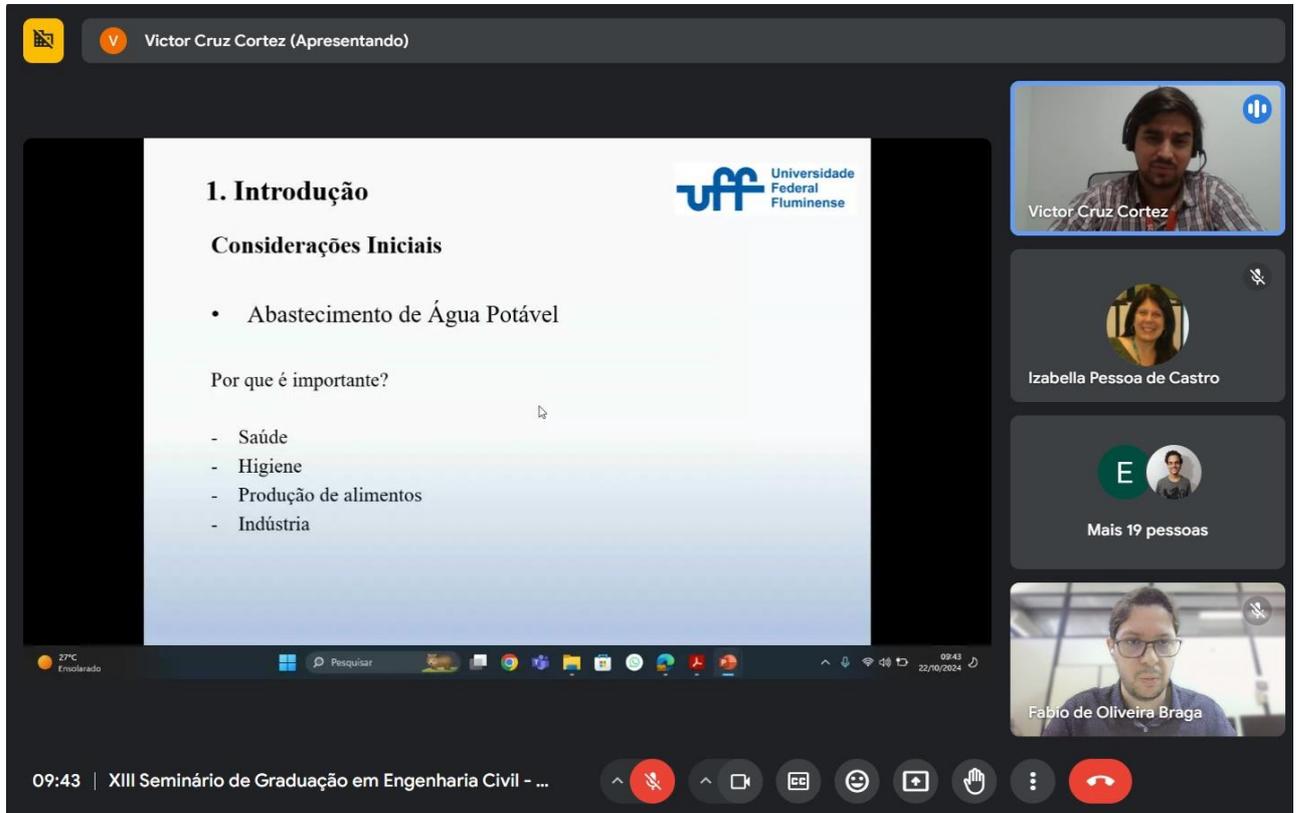


Figura 3.2: Apresentação do aluno Victor Cruz Cortez (09:43 a 10:06)

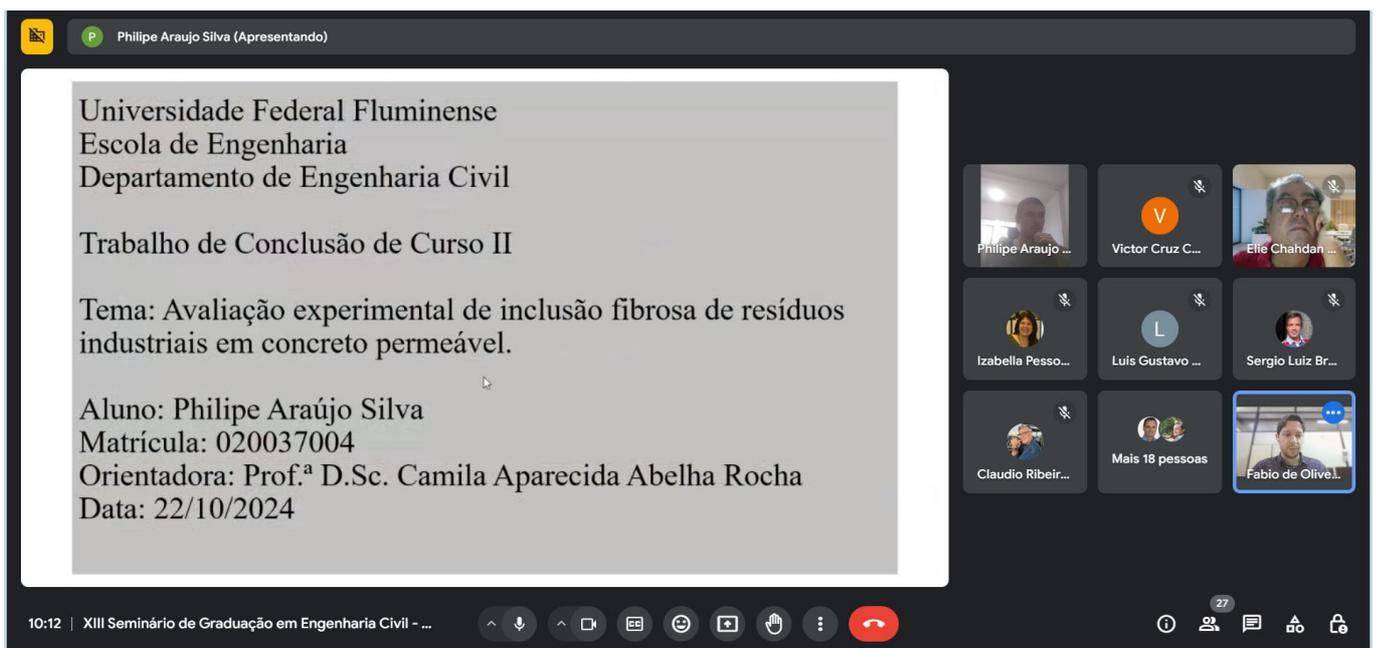


Figura 3.3: Apresentação do aluno Philippe Araújo Silva (10:12 a 10:36)



Figura 3.4: Apresentação da aluna Fabrício Silva Azeredo Coutinho (10:40 a 10:57)



Figura 3.5: Apresentação do aluno Gabriel Veiga (11:00 a 11:23)

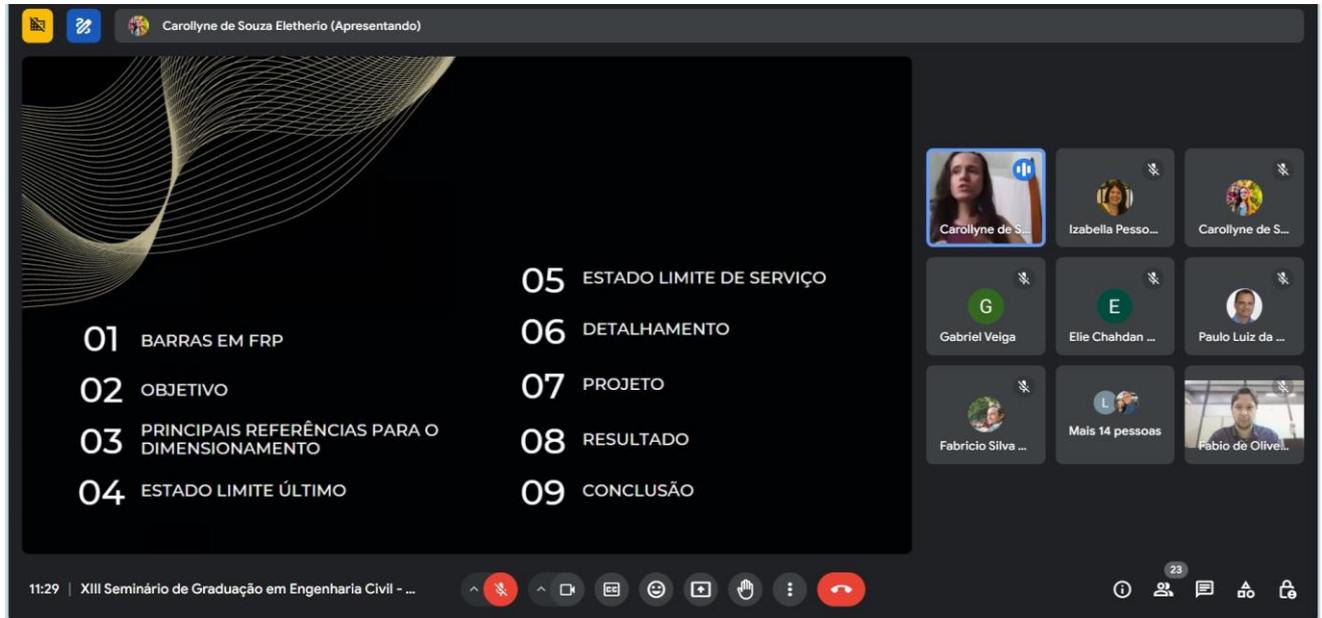


Figura 3.6: Apresentação da aluna Carollyne de Souza Eletherio (11:32 a 11:45)

4. Comissão Organizadora

A Tabela 4.1 apresenta os membros da comissão organizadora do XII SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL – SEGEC 2023-2.

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



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



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
Izabella Pessoa de Castro

6. Resultado Final

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

1º lugar – Gabriel Veiga - Orientação: Prof. Paulo Luiz da Fonseca

2º lugar - Carollyne de Souza Eletherio - Orientação: Profª. Claudia Maria de Oliveira Campos

3º lugar - Fabrício Silva Azeredo Coutinho - Orientação: Prof. Paulo Luiz da Fonseca

O Resultado foi divulgado na Cerimônia de Premiação. A Figura 6.1 mostram o registro do final da cerimônia.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

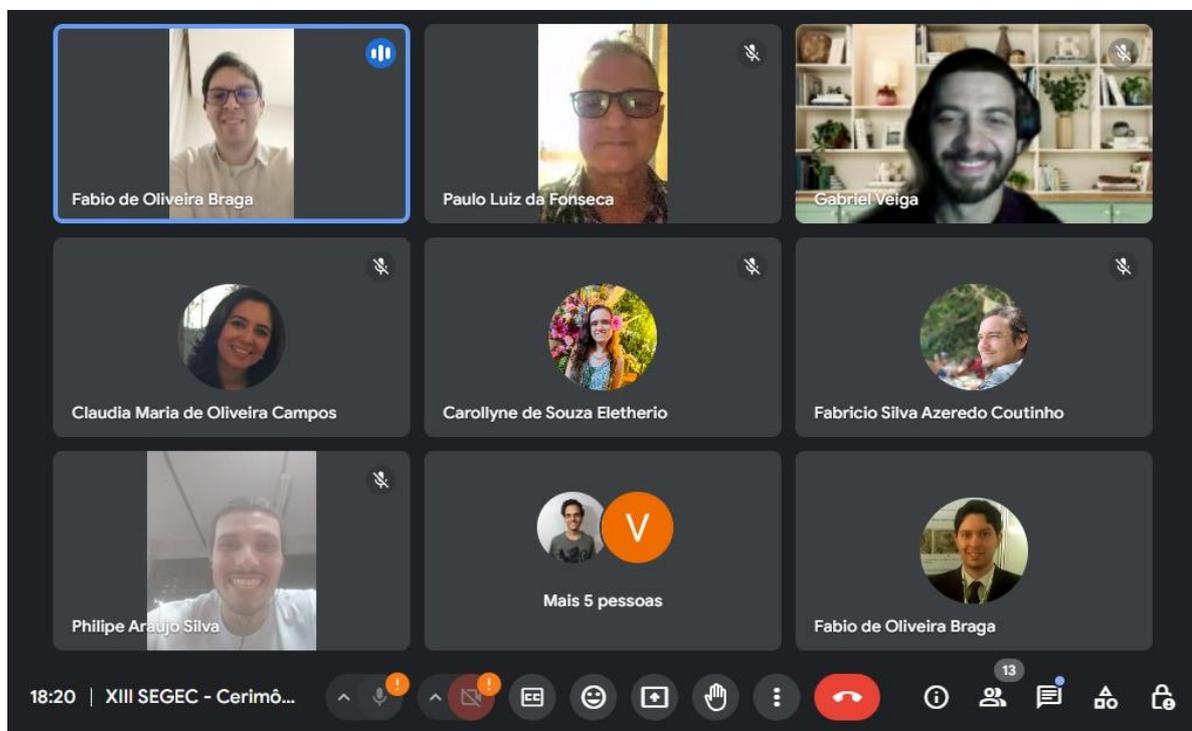


Figura 6.1: Cerimônia de premiação.

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 1º 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.