



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



SEGEC 2021-2 SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL

Relatório de atividades

1. Introdução

Nos dias 19 e 20 de abril de 2022, foi realizado o VIII SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL – SEGEC 2021-2, 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 elaboraram uma apresentação de 20 minutos, com 5 minutos de arguição de uma banca de avaliação. No presente evento relativo ao 2º período letivo de 2021, o SEGEC foi realizado remotamente durante dois dias de evento. Conforme a demonstração da programação do evento a seguir.

2. Comissão Organizadora

A Tabela 2.1 apresentam os membros da comissão organizadora do VIII SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL – SEGEC 2021-2.

Tabela 2.1: Comissão organizadora.

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

3. Programação

As Tabelas 3.1 e 3.2 mostram as informações de todas as palestras ocorridas no evento do dia 19 de abril de 2022 (e seus horários programados). A Tabela 3.3 mostra a programação do dia 20 de abril de 2022, a cerimônia de premiação e encerramento.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



Tabela 3.1: Programação do primeiro dia de evento (manhã)

PROGRAMAÇÃO DO VIII SEMINÁRIO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL - SEGEC 2021-2			
Dia 19/04/2022			
Horário	ATIVIDADE		
09:00	ABERTURA DO SEGEC		
09:10	Início das apresentações		
Horário	Palestrante	Professor(a) orientador(a)	Título do Seminário
09:10	Rafael Mendonça Zago	Izabella Christynne Ribeiro Pinto Valadao	O método construtivo modular Off-site no Brasil
09:35	Vicente Ananias Damasceno Junior	Marcelo Jasmim Meirino Daniel Luiz De Mattos Nascimento	Aplicação de ferramentas de BI aliado a modelo BIM para controle de vida útil de elementos da construção civil
10:00	Lucas de Araujo Estanqueiro	Rubenei Novais Souza	Aspectos executivos e de projeto e suas influências no desempenho de tirantes ancorados no terreno
10:25	Maria Clara Alfradique Costa	Marcelo Jasmim Meirino	Painel de práticas de eficiência energética na construção civil: e as percepções de estudantes de engenharia civil UFF
10:50	Bernardo Almeida Afonso	Mauro Schulz	Desenvolvimento de programa para geração de ábacos de dimensionamento de seções de concreto armado
11:15	INTERVALO DE 10 MINUTOS		
Horário	Palestrante	Professor(a) orientador(a)	Título do Seminário
11:25	Poliana Kaline Alves Simplicio	Marcelo Jasmim Meirino	Mobilidade urbana sustentável: percepções e ações com ênfase nos modais ativos na cidade de Niterói-RJ
11:50	Matheus Fialho Amaral	Claudia Maria de Oliveira Campos	Análise paramétrica da punção em lajes lisas de concreto armado com aberturas próximas a pilares internos
12:15	Yani Gonçalves Pereira	Rubenei Novais Souza	Patologia em estaca tipo hélice contínua: Estudo de caso



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



Tabela 3.2: Programação do primeiro dia de evento (tarde)

Horário	Palestrante	Professor(a) orientador(a)	Título do Seminário
14:00	Yara Schetini Kenupp	Gilberto Figueiredo Pinto Filho	Estudo de adaptação de geradores fotovoltaicos e seus impactos estruturais em coberturas de edificações
14:25	Luiz Henrique Ruiz Rosa	Izabella Pessoa de Castro	Orçamento para construção de edificação de segurança privada destinada a guarda de valores
14:50	Lucas Teixeira Pereira	Sergio Luiz Braga França	Análise da implementação de práticas de construção enxuta em empreendimento multifamiliar no município de São Gonçalo - RJ
15:15	Fernanda Cristóvão Ramos	Renata Gonçalves Faisca	Projeto de sistema predial hidráulico em BIM com automatização do dimensionamento via programação visual
15:40	Ana Beatriz do Nascimento Souza*	Mayra Soares Pereira Lima Perlingeiro	Estudo comparativo de dimensionamento de consolos curtos de concreto armado pelo método de bielas e tirantes
16:05	INTERVALO DE 10 MINUTOS		
16:15	Fernanda Martins Daher Prado	Mayra Soares Pereira Lima Perlingeiro	Comparação de consumos de diferentes sistemas estruturais de um edifício comercial
16:40	Antonio Miguel da Silva Junior	Mayra Soares Pereira Lima Perlingeiro Rubenei Novais Souza	Projeto de fundações do tipo radier: análise comparativa de deslocamentos e solicitações internas obtidos por meio de diferentes modelos computacionais
17:05	Lucas Cerezo Marquito Braga	Mayra Soares Pereira Lima Perlingeiro Luiz Antônio Vieira Carneiro	Estudo comparativo entre diferentes sistemas estruturais de lajes protendidas
17:30	Noé de Lima Bezerra*	Marco Aurélio Chaves Ferro	Aplicação do método de elementos finitos em problemas de estado plano de tensões
17:55	ENCERRAMENTO DO 1º DIA DE SEMINÁRIO		

*Não ocorreram devido à ausência dos palestrantes.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL



Tabela 3.3: Programação do segundo dia de evento

	Dia 20/04/2022
Horário	ATIVIDADE
18:00	CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO
19:00	ENCERRAMENTO DO SEGEC

4. Apresentações

Nas Figuras 4.1 a 4.15 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.

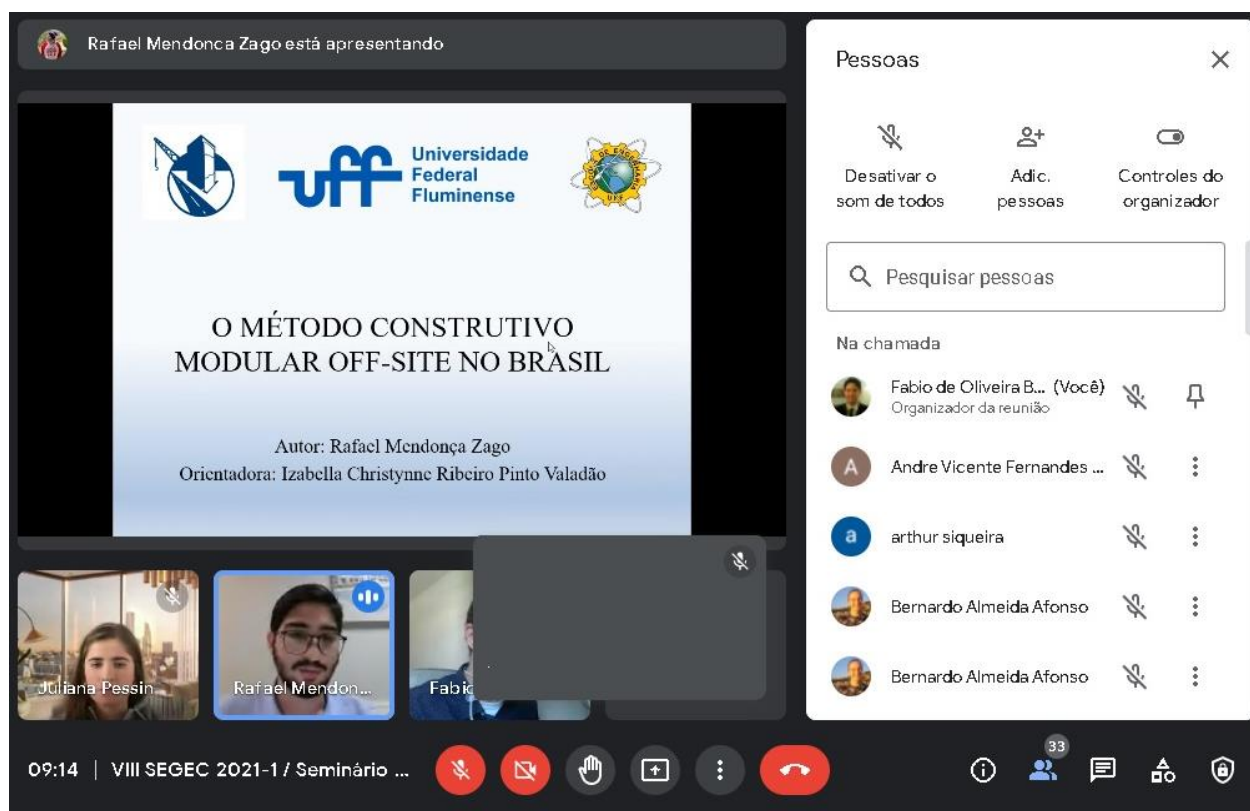


Figura 4.1: Apresentação do aluno RAFAEL MENDONÇA ZAGO
(09:14 a 09:34)

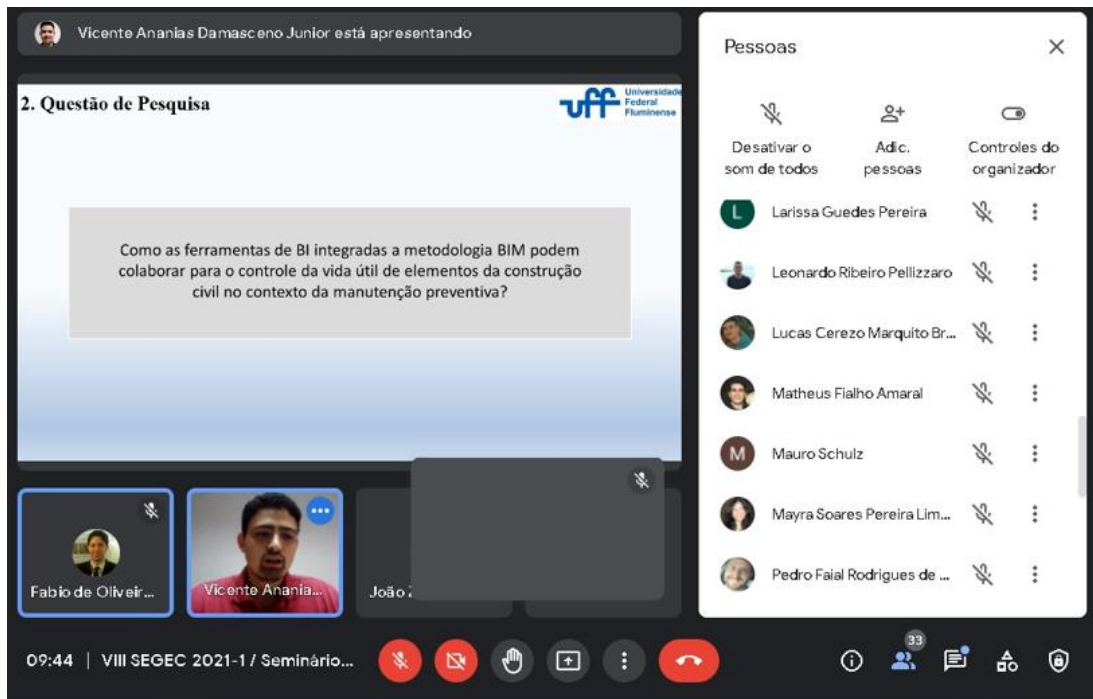


Figura 4.2: Apresentação do aluno VICENTE ANANIAS DAMASCENO JÚNIOR (09:43 a 10:03)

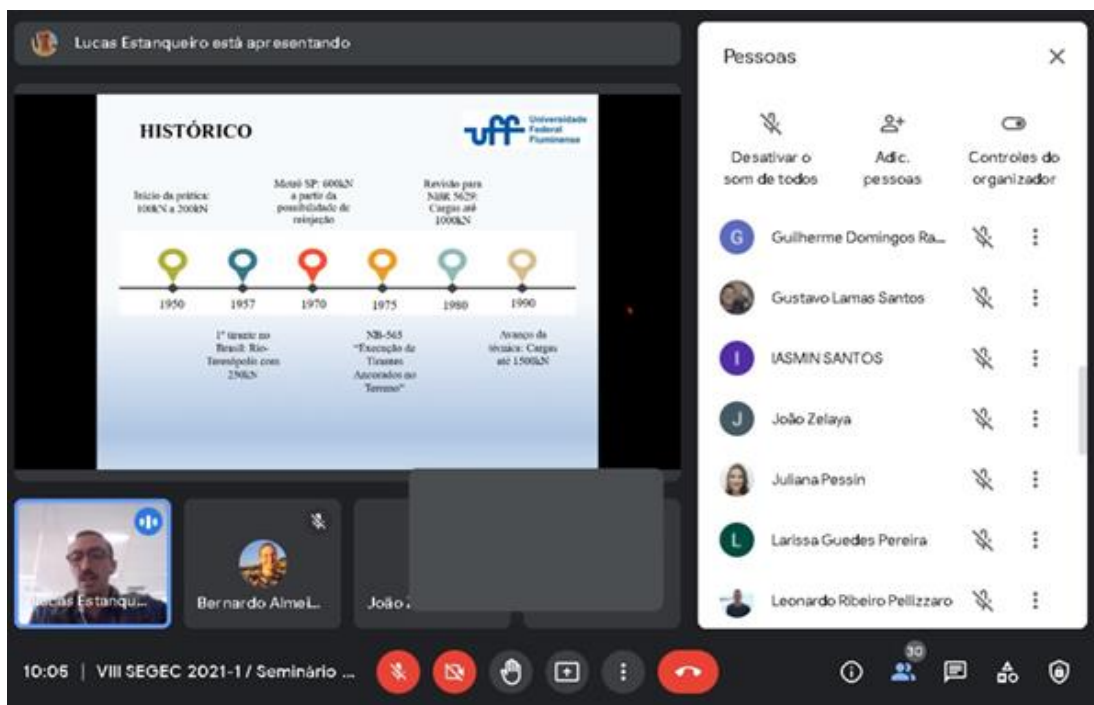


Figura 4.3: Apresentação do aluno LUCAS DE ARAÚJO ESTANQUEIRO (10:04 a 10:24)

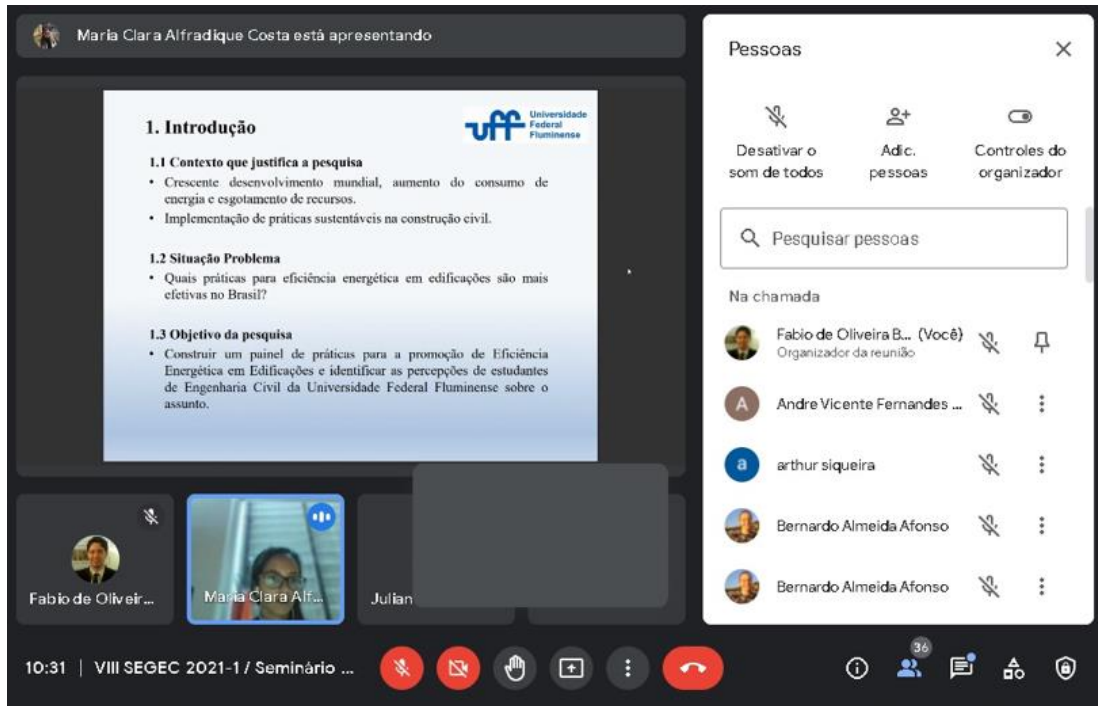


Figura 4.4: Apresentação da aluna MARIA CLARA ALFRADIQUE COSTA (10:30 a 10:50)

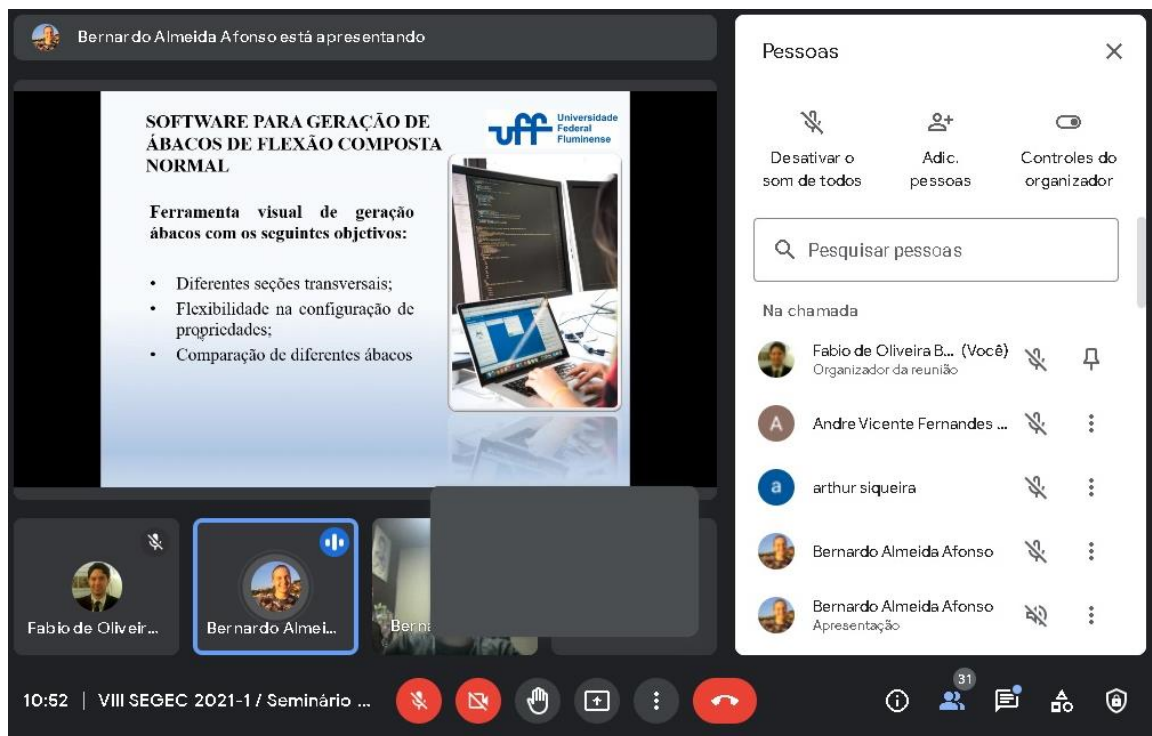


Figura 4.5: Apresentação do aluno BERNARDO ALMEIDA AFONSO (10:50 a 11:10)



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

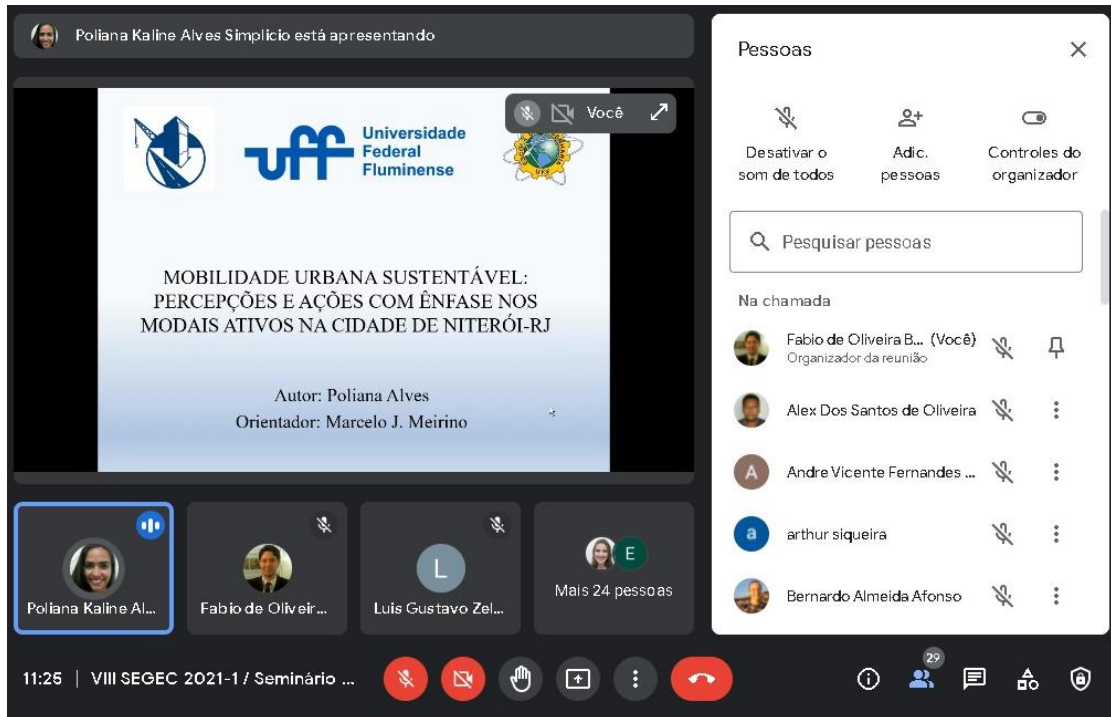


Figura 4.6: Apresentação da aluna POLIANA KALINE ALVES SIMPLICIO (11:25 a 11:45)



Figura 4.7: Apresentação do aluno MATHEUS FIALHO AMARAL (11:50 a 12:10)

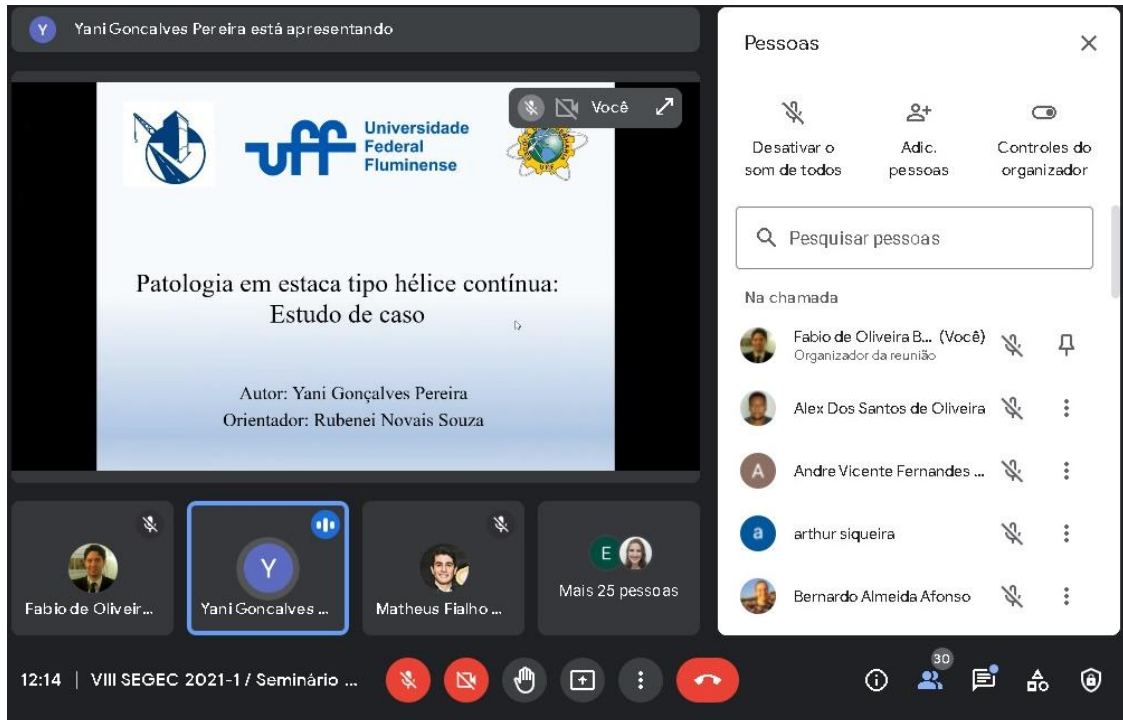


Figura 4.8: Apresentação da aluna YANI GONÇALVES PEREIRA (12:15 a 12:35)



Figura 4.9: Apresentação da aluna YARA SCHETINI KENUPP (14:01 a 14:21)

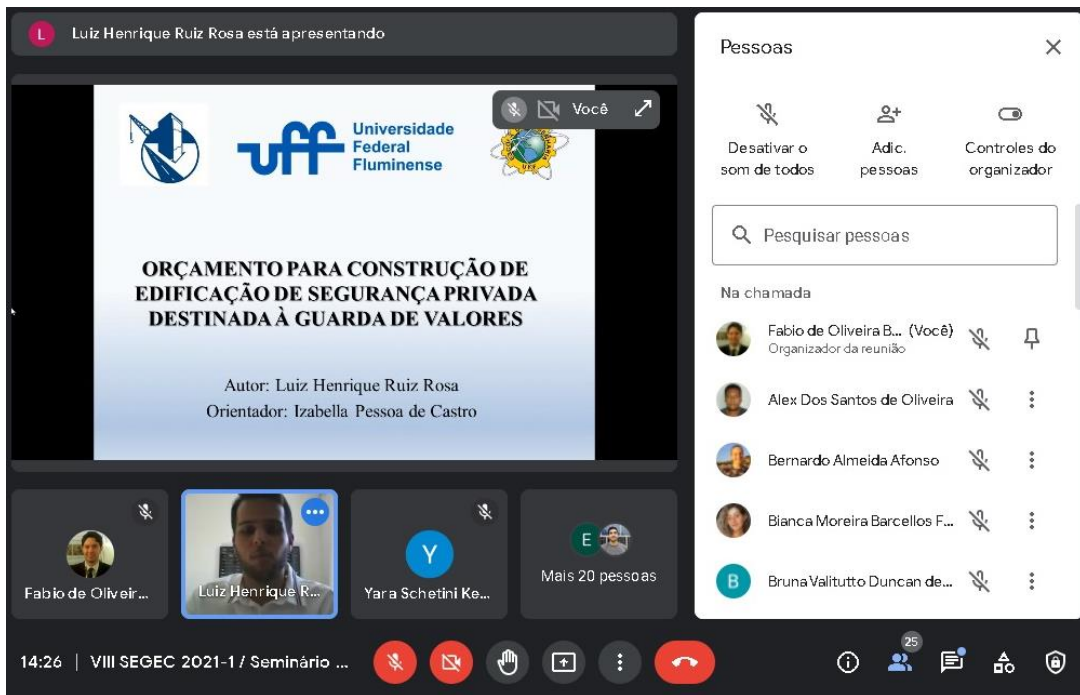


Figura 4.10: Apresentação do aluno LUIZ HENRIQUE RUIZ ROSA (14:25 a 14:45)

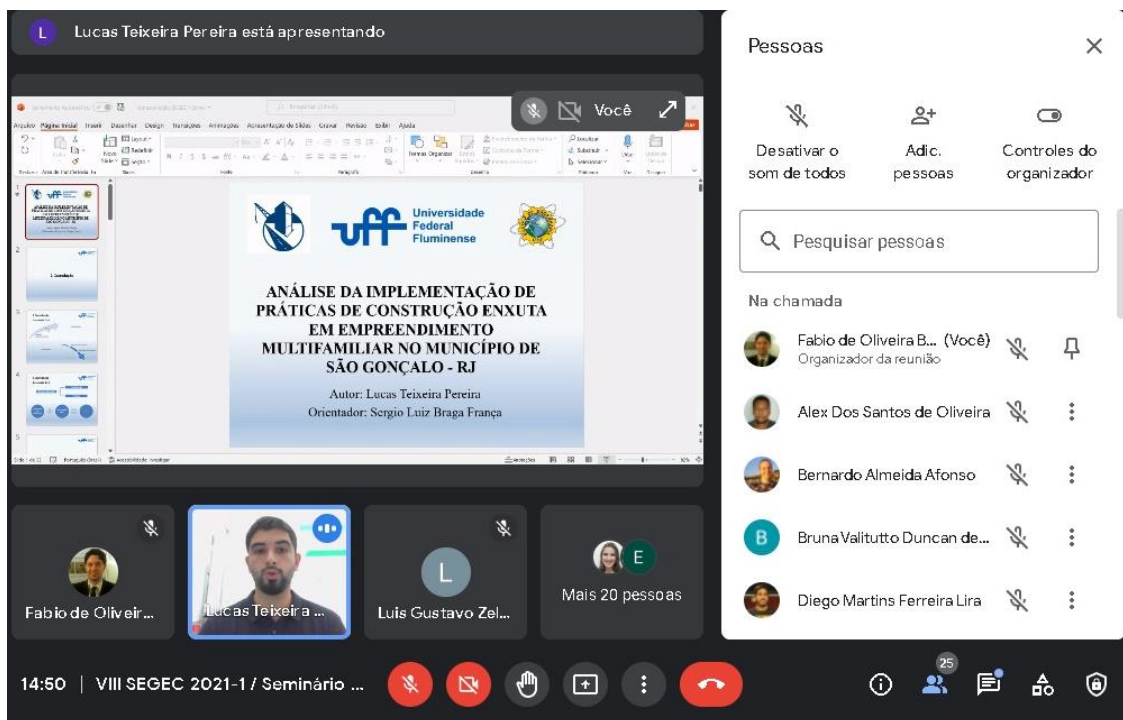


Figura 4.11: Apresentação do aluno LUCAS TEIXEIRA PEREIRA (14:50 a 15:10)



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

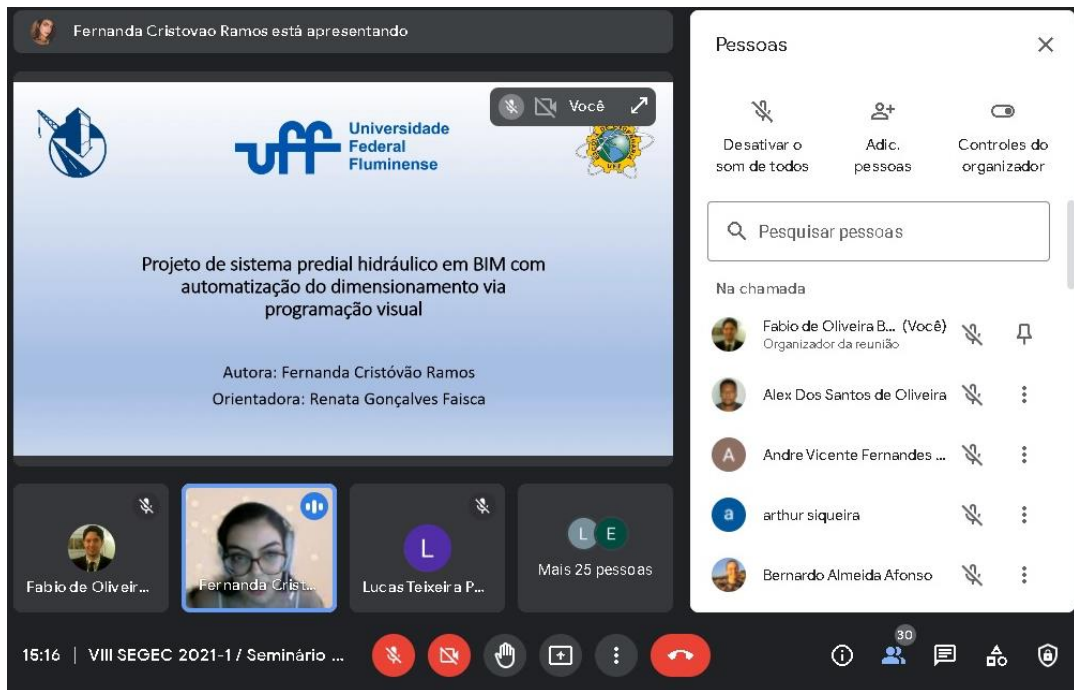


Figura 4.12: Apresentação da aluna FERNANDA CRISTÓVÃO RAMOS (15:15 a 15:35)

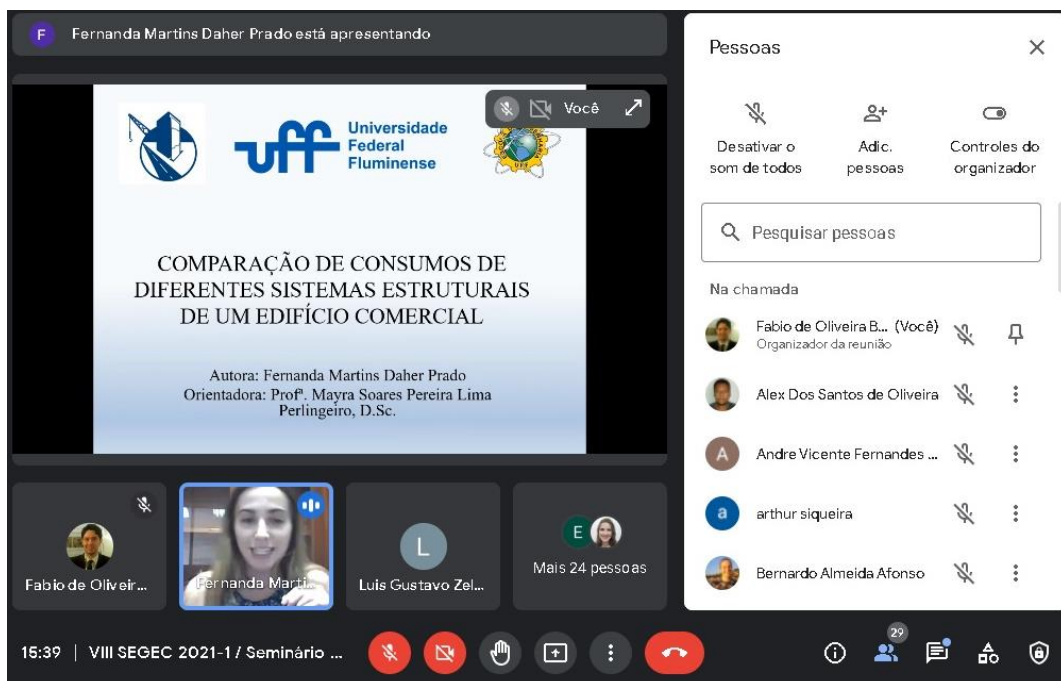


Figura 4.13: Apresentação da aluna FERNANDA MARTINS DAHER PRADO (15:40 a 16:00)

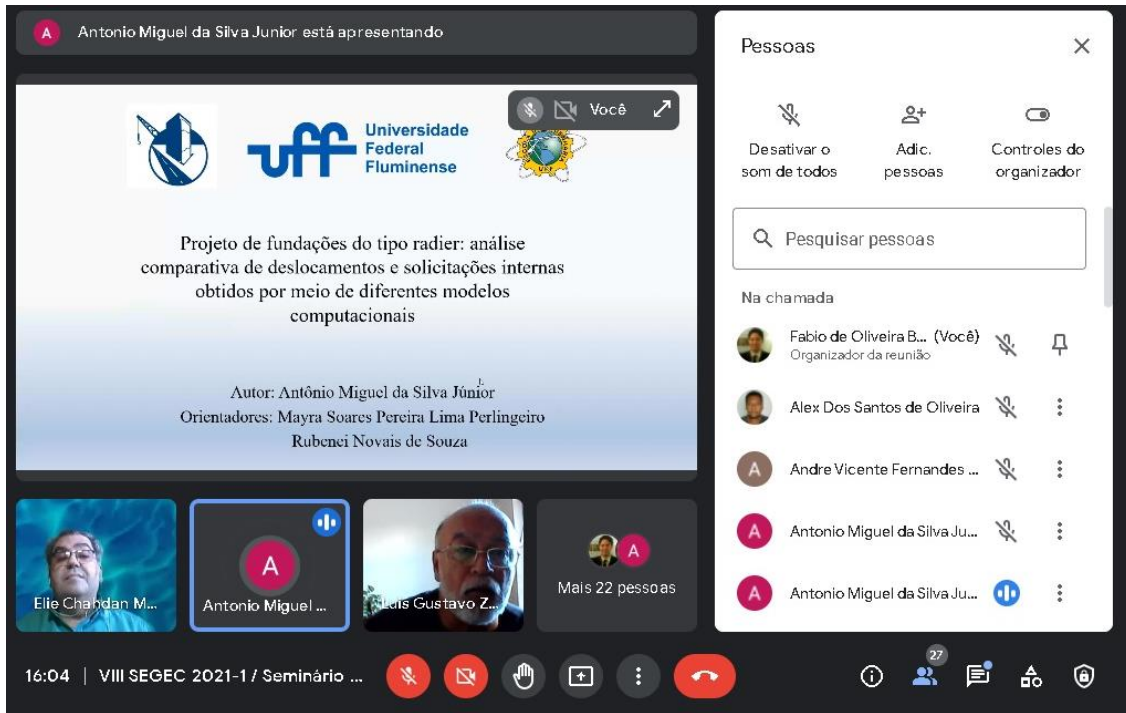


Figura 4.14: Apresentação do aluno ANTONIO MIGUEL DA SILVA JUNIOR (16:05 a 16:25)



Figura 4.15: Apresentação do aluno LUCAS CEREZO MARQUITO BRAGA (16:28 a 16:48)



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 Mounzer
Juliana Pessin
Luis Gustavo Zelaya Cruz

6. Resultado Final

Abaixo são relacionados os nomes dos alunos que foram mais bem avaliados pela banca no evento, bem como suas notas finais.

1º lugar – FERNANDA MARTINS DAHER PRADO – Média 10,0

2º lugar – LUCAS TEIXEIRA PEREIRA – Média 9,97

3º lugar (empate) – FERNANDA CRISTÓVÃO RAMOS – Média 9,80

3º lugar (empate) – BERNARDO ALMEIDA AFONSO – Média 9,80

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 2021 foi realizado de forma remota, sendo uma excelente experiência para troca de informações sobre os tópicos de Engenharia Civil entre alunos, professores e comunidade.