



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE

CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC

TELEFONE: (48) 3721-2501

E-mail: ppgenq@contato.ufsc.br | <http://posenq.posgrad.ufsc.br>

ATA DA REUNIÃO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DO EDITAL N.º 2/PÓSENQ/2024/FAPESC N.º
20/2024 BOLSAS PÓS-DOCTORADO

Ata da reunião da Comissão de Avaliação do Edital N.º 2/PósENQ/2024/FAPESC N.º 20/2024 Bolsas Pós-Doutorado para indicação às bolsas Fapesc de Pós-Doutorado, realizada no dia 09 de julho de 2024, às 10h00min, no Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (EQA) da UFSC.

1 Aos nove dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte quatro, às dez horas, no Departamento
2 de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (EQA) da UFSC, reuniu-se a Comissão de
3 Avaliação do Edital N.º 2/PósENQ/2024/FAPESC N.º 20/2024 Bolsas Pós-Doutorado para a
4 indicação às bolsas de Pós-Doutorado Senior e Pós-Doutorado Júnior. A comissão foi designada
5 pela Portaria N.º 040/PósENQ/2024 composta pelos seguintes membros: Prof. Agenor Furigo
6 Junior (presidente), Prof.ª Dra. Ana Paula Immich Boemo e Prof.ª Dra. Débora de Oliveira. A
7 reunião teve como objetivo selecionar um candidato para cada modalidade de bolsa. Dentre as
8 propostas submetidas ao edital, nove foram submetidas para a bolsa de Pós-Doutorado Júnior e
9 três para a bolsa de Pós-Doutorado Senior, conforme detalhado na tabela:

Candidato	Categoria (Sr/Jr)	Título da Proposta
Clóvis Antônio Balbinot Filho	Jr	Uso de tecnologias verdes à alta e baixa pressão como ferramentas para melhorar a eficácia de pigmentos naturais na prevenção dos sintomas de doenças neurodegenerativas
Cristian de Oliveira Romera	Jr	Circularidade e sustentabilidade na indústria têxtil: desenvolvimento de processos de reciclagem química de poliésteres biodegradáveis e produção de (co)polímeros e sua incorporação com materiais reciclados
Flávio de Sousa Santos	Jr	Revestimento responsivo multifuncional para aplicações biomédicas de ligas de magnésio
Juliana Priscila Dreyer	Jr	Elaboração de Materiais Inteligentes a Partir da Reciclagem de Espumas de PU via Eletrofiação Funcionalizados com Nanopartículas Metálicas
Marcela Sagrilo Frizzo	Jr	Desenvolvimento e otimização da síntese e sinterização rápida de nanopartículas de cromita de cobre dopadas com lantânio via micro-ondas para aplicações avançadas em armazenamento de energia



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE
CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
TELEFONE: (48) 3721-2501
E-mail: ppgenq@contato.ufsc.br | <http://posenq.posgrad.ufsc.br>

Marcelo Daniel Barros	Jr	Produção e caracterização de membranas cerâmicas a base de Al_2O_3 dopada com TiO_2 e MnO sinterizadas via <i>fast firing</i> para filtragem de água
Michael Ramos Nunes	Sr	Desenvolvimento de materiais biopoliméricos bioativos a partir de resíduos agroindustriais
Naionara Ariete Daronch	Jr	Design e Intensificação de Processos Catalítico e Biocatalítico Combinados com Foco no Melhoramento de Estações de Tratamento de Efluentes de Santa Catarina
Rafael Vidal Eleutério	Jr	Otimização da manufatura aditiva de suportes estruturados alcalinamente ativados para catálise em altas temperaturas
Rayane Kunert Langbehn	Jr	O efeito de diferentes técnicas de start-up sobre a geração de eletricidade e a remoção de poluentes em células combustíveis microbianas
Sávio Leandro Bertoli	Sr	Análise de trocador de calor de tubo triplo com perdas térmicas para o meio externo através de analogias com trocador de calor de leito móvel
Thiago Melanda Mendes	Sr	Matriz cimentícia com nanotubos de carbono para impressão 3D

10 A Comissão verificou que três candidaturas não se adequaram aos critérios do Edital N.º
11 2/PósENQ/2024/FAPESC N.º 20/2024 Bolsas Pós-Doutorado. De acordo com o item 8.1.6 do
12 referido edital, para a modalidade, pós-doutorado Júnior, o bolsista deve possuir título de
13 doutorado há menos de 7 (sete) anos. Os candidatos que não cumpriram este item do edital são:
14 Clóvis Antônio Balbinot Filho, Flávio de Sousa Santos e Naionara Ariete Daronch, por não
15 haverem concluído seu doutoramento. Assim, as nove propostas de projetos classificadas e as
16 produções intelectuais de cada proponente foram avaliadas pela comissão, sendo consensual
17 que todas possuem alta qualidade e mérito científico. No entanto, só é permitida a indicação de
18 um candidato por modalidade de bolsa, de acordo com o artigo 4.1, do Edital nº 2/PósENQ/2024.
19 Após cuidadosa avaliação das propostas, considerando os critérios de avaliação constantes no
20 Edital e, também, considerando as produções científicas e tecnológicas de cada proponente, a
21 Comissão indica o Dr. Sávio Leandro Bertoli com o título do projeto “Análise de trocador de calor
22 de tubo triplo com perdas térmicas para o meio externo através de analogias com trocador de
23 calor de leito móvel” para a bolsa de Pós-Doutorado Senior e a Dra. Juliana Priscila Dreyer com o
24 título do projeto “Elaboração de Materiais Inteligentes a Partir da Reciclagem de Espumas de PU



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE
CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
TELEFONE: (48) 3721-2501
E-mail: ppgenq@contato.ufsc.br | <http://posenq.posgrad.ufsc.br>

25 via Eletrofiação Funcionalizados com Nanopartículas Metálicas” para a bolsa de Pós-Doutorado
26 Júnior. Os candidatos classificados são apresentados na tabela a seguir por ordem de
27 classificação:

Candidato	Modalidade	Classificação
Sávio Leandro Bertoli	Sr	1º
Michael Ramos Nunes	Sr	2º
Thiago Melanda Mendes	Sr	3º
Juliana Priscila Dreyer	Jr	1ª
Rayane Kunert Langbehn	Jr	2º
Cristian de Oliveira Romera	Jr	3º
Marcela Sagrilo Frizzo	Jr	4º
Marcelo Daniel Barros	Jr	5º
Rafael Vidal Eleutério	Jr	6º

28
29
30
31
32
33

Florianópolis, 09 de julho de 2024

Prof. Dr. Agenor Furigo Jr
PósENQ/UFSC
(presidente)

Prof.^a Dra. Ana Paula Immich Boemo
PósENQ/UFSC

Prof.^a Dra. Débora de Oliveira
PósENQ/UFSC

34