



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CONSELHO DA UNIDADE**  
CAMPUS DE JOINVILLE  
Centro Tecnológico de Joinville

**ATA 01.2022**  
**REUNIÃO ORDINÁRIA**

Local	Data	Horário
<b>Centro Tecnológico de Joinville</b>	05/05/2022	15:15h

**Ordem do Dia**

1 – Aprovação da Ata da Reunião anterior

2 – Aprovação da Ordem do Dia

3 - Apresentação da Comissão de Ética da UFSC – Presidente da Comissão, Professor DIOGO MESTI

4 – **Solicitação Digital 052050/2021** – Concessão de Título Mérito  
Universitário à Hazim Ali Al-Qureshi  
Proponente: Professor Rafael de Camargo Catapan  
Relator: Conselheiro Cristiano Vasconcellos Ferreira

5 – **Processo 23080. 021889/2022**- Dupla Diplomação na UNISALLE (diploma de Ingeniero Civil) e na UFSC, para a habilitação em Engenharia Civil de Infraestrutura.  
Relatora: Conselheira Tatiana Renata Garcia

6 - Homologação das progressões:

-de *Associado 2 para Associado 3*, dos Professores:

. **Processo 23080.014879/2022-43** - Susie Cristine Keller

. **Processo 23080.014858/2022-28** - Tatiana Renata Garcia

. **Processo 23080.015219/2022-80** – Carlos Maurício Sacchelli

. **Processo 23080.015570/2022-71** – Evandro Cardozo da Silva

- de *Associado 1 para Associado 2*:

. **Processo 23080.015238/2022-14** - Roberto Simoni

7 - **Processo: 23080.012188/2021-24** – Criação do Laboratório Integrado de Pesquisa, Ensino e Extensão denominado “Laboratório de Ciências Térmicas Aplicadas”  
Relator: Conselheiro Yesid Ernesto Asaff Mendoza

8 - **Processo: 23080.053652/2021-32** – Criação do Laboratório Integrado de Pesquisa, Ensino e Extensão denominado “Laboratório de Interação Fluido-Estrutura”.  
Relator: Conselheiro Yesid Ernesto Asaff Mendoza

9 – Definição dos Códigos de vaga para concurso docente  
Relator: Conselheiro Rômulo Alberto Castillo Cardenas

O Presidente do Conselho, Professor Diego Santos Greff, saudou os presentes e iniciou a Sessão. Na

sequência abriu espaço para a participação on line do Presidente da Comissão de Ética da UFSC o que, em função de problemas técnicos, foi transferida para o último item da Ordem do Dia. Dando continuidade, o Presidente sugeriu a alteração da ordem dos pontos da pauta e a retirada do 7º item, ficando a mesma constituída como segue:

**Item 3 - Definição dos Códigos de vaga para concurso docente:** O Relator, Conselheiro Rômulo Alberto Castillo Cardenas apresentou seu parecer ressaltando que o apresentava referendando o estudo de vagas realizado pelo Departamento de Engenharias da Mobilidade. O mesmo foi aprovado por unanimidade pelos presentes.

**Item 4 - Solicitação Digital 052050/2021** – Concessão de Título de Mérito Universitário ao Professor Dr. Hazim Ali Al-Qureshi. Em seus Parecer, o Relator, Conselheiro Cristiano Vasconcellos Ferreira ratificou as razões apresentadas pelo Proponente para referida honraria, tendo merecido a anuência de todos, de modo a que esta proposta ao ser aprovada, respeitando-se o Regimento e os Estatutos da UFSC será, na sequência, encaminhada para apreciação e homologação pelo Conselho Universitário.

**Item 5. Processo 23080. 021889/2022-** Dupla Diplomação na UNISALLE da Colômbia(diploma de Ingeniero Civil) e na UFSC, para a habilitação em Engenharia Civil de Infraestrutura: A Conselheira Relatora, Professora Tatiana Renata Garcia anuiu ao proposto no Processo e explicou que o mesmo segue uma tramitação de agora, a fim de que seja efetivamente aprovada e instruída com base nos dispositivos legais. O Conselheiro Rafael de Camargo Catapan perguntou se havia definição da expectativa de movimentação de docentes e o Conselheiro Modesto Hurtado Ferrer, questionou se as aulas seriam ministradas em espanhol. A Relatora respondeu respectivamente que, a expectativa de movimentação prevista é de no máximo 10 docentes e em relação ao idioma, que está prevista a exigência de proficiência em ambos os idiomas. O Presidente colocou o Relato em votação e o mesmo foi aprovado sem restrição, por todos.

**Item 6. Homologação das progressões docentes constantes dos Processos:**

- . 23080.014879/2022-43 - Susie Cristine Keller
- . 23080.014858/2022-28 - Tatiana Renata Garcia
- . 23080.015219/2022-80 – Carlos Maurício Sacchelli
- . 23080.015570/2022-71 – Evandro Cardozo da Silva
- . 23080.015238/2022-14 - Roberto Simoni

Após ler os respectivos pareceres da Comissão avaliadora, submeteu-as à apreciação, tendo sido todas homologadas.

**Item 7. Processo: 23080.053652/2021-32** – Criação do Laboratório Integrado de Pesquisa, Ensino e Extensão denominado “Laboratório de Interação Fluido-Estrutura” - LIFE. O Relator, Conselheiro Yesid Ernesto Asaff Mendoza apresentou seu parecer a favor da criação do Laboratório. O Conselheiro Rafael Camargo Catapan pediu a palavra e fez um resgate histórico do projeto que gerou a criação do referido Laboratório, dizendo que quando de sua formatação em 2013, o Projeto Túnel de Vento, pressupunha a criação de um laboratório multiusuário. Questionou as razões que alteraram o seu caráter ao que o Presidente do Conselho informou que não haverá alteração deste caráter. Que o seu Coordenador, Professor Lucas Weihmann se compromete em, na continuação, transforma-lo com o caráter proposto originalmente, em um laboratório multiusuário. Diante desta declaração, após submetido à apreciação, o Relato foi aprovado sem restrições.

**Item 8 . Apresentação da Comissão de Ética da UFSC** – A Secretária da referida Comissão iniciou a de apresentação. No entanto, os problemas técnicos de ambos os lados seguiram e a inviabilizaram, sendo a mesma transferida para uma sessão extraordinária em outra oportunidade.

Antes de finalizar a reunião, o Presidente do Conselho, Professor Diego Santos Greff, informou que o duodécimo está sendo recebido normalmente pelo Campus e que o mesmo está sem contrato de motoristas ativo. Explicou que quando houver necessidade de transporte e que se justifique, será acionado o setor em Florianópolis para que atenda. Em outras circunstâncias, serão destinadas diárias com o objetivo de atender pelo menos parcialmente, o gasto com a locomoção dos servidores. Não havendo mais nada a tratar, o Presidente encerrou a sessão e eu, Amarilis Laurenti, secretariando a reunião, lavrei a presente Ata que vai por mim assinada e pelos presentes.

Nº	FUNÇÃO NO CONSELHO (T= titular/S=suplente)	NOME	ASSINATURA
01	Diretor Geral – Presidente do Conselho	Diego Santos Greff	 Documento assinado digitalmente Diego Santos Greff Data: 06/05/2022 11:15:00-0300 CPF: 739.266.630-49 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a>

02	Vice-Diretora	Elisete Santos da Silva Zagheni	 <p>Documento assinado digitalmente Elisete Santos da Silva Zagheni Data: 06/05/2022 09:19:48-0300 CPF: 018.004.809-03 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
03	Diretor Administrativo	Maycon Pscheidt	<b>Em licença</b>
04	Chefe do Departamento de Eng <sup>as</sup> da Mobilidade – T	Eduardo de Carli da Silva	-
04	<i>Subchefe do Departamento de Eng<sup>as</sup> da Mobilidade – S</i>	<i>Rafael Gallina Delatorre</i>	 <p>Documento assinado digitalmente Rafael Gallina Delatorre Data: 06/05/2022 11:28:46-0300 CPF: 021.088.459-25 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
05	Coordenador do Curso Bacharelado em Ciência e Tecnologia - T	Rômulo Alberto Castillo Cardenas	 <p>Documento assinado digitalmente Romulo Alberto Castillo Cardenas Data: 05/05/2022 18:42:37-0300 CPF: 051.656.657-12 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
05	<i>Subcoordenador do Curso Bacharelado em Ciência e Tecnologia - S</i>	<i>Andréa Holz Pfitzenreuter</i>	
06	Coordenador do Curso de Engenharia Ferroviária e Metroviária - T	Yesid Ernesto Asaff Mendoza	 <p>Documento assinado digitalmente Yesid Ernesto Asaff Mendoza Data: 06/05/2022 11:29:31-0300 CPF: 010.725.699-14 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
06	<i>Subcoordenador do Curso de Engenharia Ferroviária e Metroviária - S</i>	<i>Yader Alfonso Guerrero Pérez</i>	
07	Coordenador do Curso de Engenharia Civil de Infraestrutura - T	Marcelo Heidemann	
07	<i>Subcoordenador do Curso de Engenharia Civil de Infraestrutura - S</i>	<i>Helena Paula Nierwinski</i>	 <p>Documento assinado digitalmente Helena Paula Nierwinski Data: 06/05/2022 13:01:18-0300 CPF: 012.415.900-10 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
08	Coordenador do Curso de Engenharia Naval - T	Viviane Lilian Soethe Parucker	 <p>Documento assinado digitalmente Viviane Lilian Soethe Data: 09/05/2022 14:50:46-0300 CPF: 005.198.779-18 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
08	<i>Subcoordenador do Curso de Engenharia Naval - S</i>	<i>Ricardo Aurélio Quinhões Pinto</i>	
	Coordenador do Curso de Engenharia Automotiva - T	Modesto Hurtado Ferrer	 <p>Documento assinado digitalmente Modesto Hurtado Ferrer Data: 07/05/2022 09:54:48-0300 CPF: 219.437.738-74 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>

09			
09	<i>Subcoordenador do Curso de Engenharia Automotiva - S</i>	<i>Sérgio Junichi Idehara</i>	
10	Coordenador do Curso de Engenharia Mecatrônica - T	Tatiana Renata Garcia	 <p>Documento assinado digitalmente Tatiana Renata Garcia Data: 06/05/2022 11:14:42-0300 CPF: 925.297.980-87 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
10	<i>Subcoordenador do Curso de Engenharia Mecatrônica - S</i>	<i>Aline Durrer Patelli Juliani</i>	
11	Coordenador do Curso de Engenharia de Transportes e Logística - T	Cristiano Vasconcellos Ferreira	 <p>Documento assinado digitalmente Cristiano Vasconcellos Ferreira Data: 06/05/2022 11:43:59-0300 CPF: 822.867.289-68 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
11	<i>Subcoordenador do Curso de Engenharia de Transportes e Logística - S</i>	<i>Christiane Wenck Nogueira Fernandes</i>	
12	Coordenador do Curso de Engenharia Aeroespacial - T	Rafael Gigena Cuenca	
12	<i>Subcoordenador do Curso de Engenharia Aeroespacial - S</i>	<i>Alexandre Miers Zobot</i>	
13	Coordenador de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas - T	Rafael de Camargo Catapan	 <p>Documento assinado digitalmente Rafael de Camargo Catapan Data: 06/05/2022 10:02:21-0300 CPF: 029.036.159-18 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
13	<i>Subcoordenador de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas - S</i>	<i>Diego Alexandre Duarte</i>	
14	Coordenador de Pós-Graduação em Eng <sup>a</sup> de Sistemas Eletrônicos - T	Moisés Ferber	<b>ausente</b>
14	<i>Subcoordenador de Pós-Graduação em Eng<sup>a</sup> de Sistemas Eletrônicos - S</i>	<i>Pablo Andretta Jascowiak</i>	<b>ausente</b>

15	Representante do Centro na Câmara de Pesquisa da UFSC - T	Andrea Piga Carboni	<b>ausente</b>
15	<i>Representante do Centro na Câmara de Pesquisa da UFSC - S</i>	<i>Lucas Weihmann</i>	<b>ausente</b>
16	Representante do Centro na Câmara de Extensão da UFSC - T	Valéria Bennack	 <p>Documento assinado digitalmente Valeria Bennack Data: 06/05/2022 12:12:59-0300 CPF: 890.335.159-20 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
16	<i>Representante do Centro na Câmara de Extensão da UFSC - S</i>	<i>Silvia Lopes de Sena Tagliarenha</i>	
17	Representante do Centro no CUn - T	Christiane Wenck Nogueira Fernandes	 <p>Documento assinado digitalmente Christiane Wenck Nogueira Fernandes Data: 06/05/2022 12:06:26-0300 CPF: 025.232.659-82 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
17	<i>Representante do Centro no CUn - S</i>	<i>Renato Oba</i>	
18	Representante dos STAEs - T	Isabel Cristina Silveira	
18	<i>Representante dos STAEs - S</i>	<i>Luciana Reginato Dias Sachetti</i>	 <p>Documento assinado digitalmente Luciana Reginato Dias Sachetti Data: 06/05/2022 12:41:54-0300 CPF: 268.147.978-95 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
19	Representante dos STAEs - T	Vanessa Eidam	 <p>Documento assinado digitalmente VANESSA EIDAM Data: 06/05/2022 09:36:08-0300 CPF: 058.922.339-95 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>
19	<i>Representante dos STAEs - S</i>	<i>Natasha de Moraes da Costa</i>	<b>ausente</b>
20	Representante do Corpo Discente - pós T	-	<b>ausente</b>

20	<i>Representante do Corpo Discente - pós S</i>	<i>André Fernando de Assis</i>	<b>ausente</b>
21	Representante do Corpo Discente - T	Jéssica Medalha Ferri	ausente
21	<i>Representante do Corpo Discente - S</i>	<i>Acir Marconato Júnior</i>	<b>ausente</b>
22	Representante do Corpo Discente - T	Djulia Lavandoski Guarnieri	ausente
22	<i>Representante do Corpo Discente - S</i>	<i>Erikson Athos Portugal Pressi</i>	<b>ausente</b>
	Secretária da reunião	<i>Amarilis Laurenti</i>	 <p>Documento assinado digitalmente AMARILIS LAURENTI Data: 06/05/2022 17:09:24-0300 CPF: 312.885.029-15 Verifique as assinaturas em <a href="https://v.ufsc.br">https://v.ufsc.br</a></p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS DA MOBILIDADE

Estudo de necessidades de docentes às áreas do Departamento de Engenharias da Mobilidade em 2022.

I – Solicitação

Apreciação dos códigos de vagas disponíveis, perfil do candidato e área compatível a demanda de docentes à graduação em cursos do Campus de Joinville.

Código de Vagas disponíveis:

**1. Código de vaga livre 688032 (código de vaga original 918507)**

Em decorrência da troca de código de vagas entre o Departamento de Engenharia da Mobilidade do Centro Tecnológico de Joinville (CTJ) e o Departamento de Matemática do Centro de Ciências Física e Matemática (CFM) de Florianópolis. Estas informações de troca de código de vagas estão disponíveis no **Processo SPA 23080.018830/2021-89**.

O [edital Nº 020/2019/DDP](#) publicado no Diário Oficial da União em 25 de abril de 2019, sob o processo SPA 23080.018539/2019-96 instituiu a vaga para o campo de conhecimento em Circuitos Eletrônicos/Hardware, denominando-a para docente Adjunto A e como requisitos para provimento do cargo o título de doutor em Engenharia Elétrica ou Engenharia Elétrica e Computação ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia Eletrônica e Computação ou Engenharia de Sistemas Eletrônicos ou Engenharia de Controle e Automação ou Engenharia de Automação e Sistemas ou Engenharia Mecatrônica ou Microeletrônica ou Engenharia de Computação ou Ciências da Computação.

Os conteúdos programáticos para este campo de conhecimento apresentados foram: 1. Sensores e transdutores de pressão, temperatura, força, deslocamento e vazão; 2. Instrumentação eletrônica e circuitos condicionadores de sinais; 3. Dispositivos lógicos programáveis; 4. Linguagens de descrição de Hardware; 5. Projeto de sistemas digitais usando máquinas de estados; 6. Sistemas de aquisição de dados: conceitos, hardware e software; 7. Microcontroladores: arquitetura interna, programação e aplicações; 8. Técnicas de interfaceamento com instrumentação: GPIB, PCI, USB e Ethernet/LAN; 9. Interface e Comunicação Serial: RS232C, RS422, RS485, I2C, SPI, CAN; 10. Integridade de sinais em sistemas digitais de alta frequência: atenuação, ruídos, crosstalk e jitter .



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS DA MOBILIDADE

**2. Código de vaga livre 691578**

Este código de vaga é proveniente do processo de remoção do docente Giovani Gracioli. As informações constam no processo **SPA 23080.033827/2021-95**.

O [edital Nº 008/DDP/2013](#) publicado em 31 de agosto de 2012, alterado conforme retificações 010, 012, 013, 017, 018, 024, 026, 028, 032, 035, 048, 055, 163, 196, 208 e 210/DDP/2013) sob o processo SPA 23080.060568/2012-84 instituiu a vaga para o campo de conhecimento em Arquitetura de Sistemas da Computação, denominando-a para docente Auxiliar 1 e como requisitos para provimento do cargo o título de graduação nas áreas das Engenharias ou Ciências da Computação ou Física.

Os conteúdos programáticos para este campo de conhecimento apresentados foram: 1) Listas lineares, sequenciais e encadeadas; 2) Árvores. Algoritmos de Busca em árvores; 3) Estrutura de um sistema operacional; 4) Gerenciamento de memória; 5) Métodos de Comunicação entre Processos: pipes, named pipes, semáforos, sockets, threads, etc... 6) Arquitetura dos sistemas operacionais distribuídos; 7) Comunicação entre processos distribuídos; 8) Sincronização em Sistemas computacionais distribuídos; 9) Computação de tempo-real; 10) Sistemas operacionais de tempo-real para sistemas embarcados.

**3. Código de vaga livre 689008**

Este código de vaga é proveniente do processo de remoção do docente Xisto Lucas Travassos Junior. As referências do processo e comunicações com o Departamento de Ensino constam no **processo SPA 23080.014892/2022-01**.

O [edital Nº 008/DDP/2013](#) publicado em 31 de agosto de 2012, alterado conforme retificações 010, 012, 013, 017, 018, 024, 026, 028, 032, 035, 048, 055, 163, 196, 208 e 210/DDP/2013) sob o processo SPA 23080.060548/2012-11 instituiu a vaga para o campo de conhecimento em Sistemas de Telecomunicações, denominando a vaga para docente Auxiliar 1 e como requisitos para provimento do cargo o título de graduação nas áreas das Engenharias.

Os conteúdos programáticos para este campo de conhecimento apresentados foram: 1) Sinais e sistemas; 2) O algoritmo FFT e análise espectral; 3) Antenas; 4) Filtros digitais; 5) Multiplexação e modulação; 6) Comunicação sem fio; 7) Comunicações ópticas; 8) Malha de Captura de Fase (PLL); 9) Comunicação via satélite; 10) Transmissão digital.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS DA MOBILIDADE

## II – Do Estudo

Em virtude das áreas de conhecimento dos concursos às vagas abrangerem: Circuitos Eletrônicos/Hardware, Arquitetura de Sistemas da Computação e Sistemas de Telecomunicações, este estudo teve como premissa investigar a necessidade nestas áreas de atuação, analisando as disciplinas das grades curriculares dos cursos, do Campus de Joinville, de 2016 e 2023 (em aprovação pela PROEX e PROGRAD) atendidas por estes docentes.

Cabe ressaltar que um panorama de intenções e demandas dos cursos de graduação em suas disciplinas obrigatórias, optativas e as ofertas de cursos de pós-graduação é importante para que se compreenda a visão de planejamento estratégico futuro do Centro Tecnológico e Campus de Joinville. Entretanto, entende-se que as vagas de docentes que por algum motivo foram desocupadas merecem uma análise específica e prioritária de compreensão para que se possa indicar a continuidade da área ou sua alteração.

### II.1 – Disciplinas, Grade Curricular e Cursos

A demanda por disciplinas nas grades curriculares 2016 e 2023 dos cursos está representada no Quadro 1 (Apêndice 1). Esta visão de atendimento elucida a quantidade de disciplinas obrigatórias e optativas definidas nos cursos em cada grade curricular.

Em todos os cursos de graduação dos Campi da UFSC observa-se a [Resolução Nº 53/CEPE/95](#), que estabelece normas para distribuição das atividades do magistério superior para fins de elaboração do Plano de Atividades do Departamento, analisando a carga horária distribuída para a atividade de ensino e função administrativa gratificada; e a [Resolução 154/2019/GR](#) de 09 de janeiro de 2019 que dispõe sobre as normas e os procedimentos para a contratação de professor substituto pela Universidade Federal de Santa Catarina.

Desta maneira, é importante analisar a distribuição das disciplinas entre o período de 2016/1 e 2022/1 para entender a rotatividade entre professores para atender o conteúdo das disciplinas, a presença de professores substitutos em disciplinas e a carga horária descrita no sistema PAAD.

Observando as resoluções vigentes para a possibilidade de contratação de professores substitutos e a distribuição de carga horária entre professores, para este estudo, entende-se que a carga horária distribuída para o substituto que atende a demanda originada pela ocupação da função de direção, não pode ser contabilizada.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS DA MOBILIDADE**

Quadro 2 – Disciplinas curriculares, Professores Substitutos e Professores (Vagas Livres)

Código	Nome da disciplina	PPCs 2023		Professores mais frequentes									
		CH	Cursos obrigatórias	Cursos optativas									
EMB5108	Circuitos Elétricos	4	602,603,604, 605		Moisés Ferber de Vieira Lessa	Aline Durrer Patelli Juliani	Viviane Vasconcellos	Gierri Waltrich	Substituto				
EMB5111	Controle				Alexandro Garro Brito	Aline Durrer Patelli Juliani	Lucas Weihmann	Substituto					
EMB5116	Eletrônica Analógica	4	602,604,605		Milton Evangelista de Oliveira Filho	Taliana Renata Garcia	Diego Santos Greff	Viviane Vasconcellos	Juan Camilo	Substituto			
EMB5600	Programação I	4	todos		Taliana Renata Garcia	Benjamin Grando Moreira	Wyllian Bezerra da Silva	Aline Durrer Patelli Juliani	Ernane Silva	Substituto			
EMB5602	Controle Digital	3	605	602	Alexandro Garro Brito	Substituto							
EMB5604	Instrumentação	3	605	602, 604	Moisés Ferber de Vieira Lessa	Anderson Wedderhoff	Substituto						
EMB5609	Sistemas de Comunicação	4	605	602	Wyllian Bezerra da Silva	Xisto Lucas Travassos							
EMB5626	Circuitos Digitais	4	602,605		Wyllian Bezerra da Silva	Diego Santos Greff	Anderson Wedderhoff	Hugo Rolando Estofanero	Milton Evangelista de	Juan Camilo	Substituto		
EMB5627	Sistemas Motrizes I				Diego Santos Greff	Substituto							
EMB5630	Programação II	3	605,608	601, 602	Pablo Andretta Jaskowiak	Giovani Gracioli	Substituto	Gian Ricardo Berkenbrock	Benjamin Grando Moreira				
EMB5631	Programação III	3	605,608	601,602	Gian Ricardo Berkenbrock	Substituto							
EMB5632	Sistemas Operacionais	3	605		Giovani Gracioli	Gian Ricardo Berkenbrock	Substituto						
EMB5633	Sistemas de Tempo Real	3	605		Giovani Gracioli	Gian Ricardo Berkenbrock							
EMB5635	Informática Industrial	3	605	604	Gian Ricardo Berkenbrock	Substituto							
EMB5637	Projeto Integrador II		605		Pablo Andretta Jaskowiak	Diego Santos Greff	Gian Ricardo	Giovani Gracioli	Juan Camilo				
EMB5642	Microcontroladores	3	605	602	Anderson Wedderhoff Spengler	Substituto							
EMB5645	Processamento Digital de Sinais	3	605	602	Alexandro Garro Brito	Xisto Lucas Travassos							
EMB5655	Eletrônica de Potência	4	605	604	Hugo Rolando Estofanero Larico	Substituto							
EMB5656	Acionamentos Elétricos	4	605		Hugo Rolando Estofanero Larico	Substituto							
EMB5643	Eletricidade Aplicada	4	606,608		Hugo Rolando Estofanero Larico	Taliana Renata Garcia	Substituto						
EMB5763	Sistemas Eletroeletrônicos a Bordo				Hugo Rolando Estofanero Larico	Tiago Vieira da Cunha	Substituto						
EMB5528	Tração Elétrica em Sistemas Metroferroviários	4	604		Hugo Rolando Estofanero Larico	Gierri Waltrich	Substituto						
EMB5532	Comunicação e Sinalização Metroferroviária	4	604		Viviane Vasconcellos Ferreira Grubisic	Xisto Lucas Travassos	Substituto						
EMB5315	Compatibilidade Eletromagnética				Xisto Lucas Travassos Junior	Moisés Ferber de Vieira	Substituto						
EMB5849	Instalações Elétricas	3	607		Moisés Ferber de Vieira Lessa	Xisto Lucas Travassos	Substituto						

Não foram contabilizados os créditos das disciplinas: Instalações Elétricas (curso 607 – afastamento professora Carolina Brandão); Projeto Integrador (cursos 605,603 – professores itinerantes e interativos da área); disciplinas atribuídas ao professor Diego Greff, que ocupa a função de direção do Campus.

Ao analisar as disciplinas ofertadas pelos professores que deixaram as vagas livres e conduzidas por substitutos, tem-se que a área do professor Juan Camilo - **vaga livre 688032** - contabiliza 20 créditos (Circuitos Elétricos, Eletrônica Analógica, Circuitos Digitais, Eletricidade Aplicada e Tração Elétrica em Sistemas Metroferroviários); o professor Giovanni (Sistemas de Tempo Real, Sistemas Operacionais, Programação) - **vaga livre 691578** - 11 créditos e o professor Xisto - **vaga livre 689008** - 13 créditos (Compatibilidade Eletromagnética, Comunicação e Sinalização Metroviária, Processamento Digital de Sinais, Sistema de Comunicação e Programação). É importante salientar que nesta estimativa não foram contabilizados agrupamentos de turmas, mas estritamente os créditos da disciplina. Isto em decorrência da vacância de vagas ocupadas em vestibular é estimado. Ou seja, os créditos atribuídos aos professores podem aumentar em decorrência do número de turmas ofertadas pela demanda de agrupamentos entre cursos. Mas o contrário, pode não ocorrer em virtude da regularidade dos estudantes na grade curricular. É importante mencionar que na mudança entre os professores a disciplina de Tração Elétrica em Sistemas Metroferroviários foi absorvida pelos professores da área de Potência.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS DA MOBILIDADE

A fim de verificar a possibilidade de atendimento aos créditos correspondentes às disciplinas listadas no Quadro 2 ser suprida pelos atuais professores da área, apresentam-se os dados do PAAD referentes ao período do semestre 2016.1 e 2022.1. No Quadro 3 estão declaradas as médias de horas-aula na graduação (HAG), horas-aula totais (HAT), fator de ensino (FAT) e horas administrativas (ADM); e as respectivas médias do departamento no mesmo período. No Quadro 3, encontram-se destacados (em negrito e sublinhados) os valores correspondentes às vagas livres de que tratam a presente análise.

Quadro 3 – Médias de horas-aula, fator de ensino e horas administrativas dos docentes da área

Professores da Mecatrônica			
HAG	HAT	FAT	ADM
<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>
9,5	11,4	1,3	7,8
<b>9,5</b>	<b>11,3</b>	<b>1,4</b>	<b>2,0</b>
9,6	10,5	1,6	8,5
9,5	10,0	1,4	8,5
9,9	9,9	2,3	0,1
9,9	9,9	1,6	1,0
8,2	9,9	1,4	9,2
8,7	9,8	1,9	6,9
8,3	9,7	1,4	3,7
8,3	9,6	1,2	18,0
<b>8,6</b>	<b>9,6</b>	<b>1,8</b>	<b>8,2</b>
9,4	9,4	1,5	18,5
9,3	9,3	2,1	7,9
9,1	9,2	1,3	12,8
<b>7,6</b>	<b>8,8</b>	<b>1,2</b>	<b>9,8</b>
6,5	7,0	1,1	23,8
Médias do EMB:			
8,8	9,4	1,6	8,7
Escala de cores em contraste com as respectivas médias do EMB, com mínimos e máximos dados por:			
Média +- 4	Média +- 4	1 e 2,5 resp.	Valores no conjunto

Analisando-se os valores HAT destacados, tem-se uma demanda de créditos de: 16 (referente ao ocupante anterior da vaga 1), somados a 10,5 (média dos valores referentes aos ocupantes anteriores da vaga 2), e somados a 8,8 (referente ao ocupante anterior da vaga 3), totalizando uma média semestral de 35,3 créditos descobertos pelas vagas em questão. O mesmo cálculo para os valores HAG resulta numa média semestral de 32,7 créditos na graduação descobertos pelas referidas vagas.

Em vista dos dados dispostos no Quadro 2 na perspectiva das grades curriculares de 2023, descontando a disciplina Projeto Integrador, verificou-se em consulta aos dados do PAAD que o resultado médio semestral é de 30,0 créditos na graduação descobertos pelas referidas vagas.

A transição entre a grade curricular de 2016 e 2023 apresenta algumas exclusões e inclusões de disciplinas, o que não acarreta alteração significativa na distribuição de carga horária de créditos de disciplinas entre professores da área, do contrário, reforça a permanência de áreas de ensino na graduação.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS DA MOBILIDADE

Considerando por fim a significativa demanda da área suprida por professores substitutos, corrobora-se a necessidade institucional de reocupação dessas 3 vagas em suas referidas áreas, prosseguindo-se assim os detalhamentos a seguir.

III – Da indicação

Pela análise realizada a Comissão Interna da CPA indica que os perfis das vagas sejam votados em separado e não em conjunto, indicando para:

**1. Código de vaga livre 688032 (código de vaga original 918507)**

Permanência dos conteúdos programáticos indicados no edital Nº 020/2019/DDP publicado no Diário Oficial da União em 25 de abril de 2019, sob o processo SPA 23080.018539/2019-96. Cujas área/subárea de Conhecimento são Engenharia Elétrica/Circuitos Eletrônicos (Tabela CAPES) alterando os requisitos para provimento no cargo para título de Doutor em Engenharias ou Ciências da Computação.

**2. Código de vaga livre 691578**

Permanência dos conteúdos programáticos indicados no edital Nº 008/DDP/2013 publicado em 31 de agosto de 2012, alterado conforme retificações 010, 012, 013, 017, 018, 024, 026, 028, 032, 035, 048, 055, 163, 196, 208 e 210/DDP/2013) sob o processo SPA 23080.060568/2012-84. Cujas área/subárea de Conhecimento são Ciências da Computação/Arquitetura de Sistemas de Computação (Tabela CAPES) alterando o perfil do candidato para a titulação mínima de doutor nas áreas das Engenharias ou Ciências da Computação.

**3. Código de vaga livre 689008**

Pela atualização das grades curriculares dos cursos do EMB, sugere-se a alteração área/subárea de Conhecimento para Engenharia Elétrica/Eletrônica Industrial (Tabela CAPES), solicitando o perfil do candidato com a titulação mínima de doutor nas áreas das Engenharias ou Ciências da Computação.

Os conteúdos programáticos para este campo de conhecimento apresentados nas disciplinas de 1) Circuitos trifásicos em regime permanente; 2) Retificadores controlados: monofásicos e trifásicos; 3) Conversores estáticos para tração elétrica veicular; 4) Fator de potência e conceitos de compensação de reativos; 5) Teoria e aplicação de filtros analógicos e digitais; 6) Transformada rápida de Fourier (FFT): teoria e aplicações; 7) Circuitos com amplificadores operacionais em malha aberta e em malha fechada; 8) Polarização e circuitos com transistores bipolares e transistores de efeito de campo; 9) Amplificadores com transistores bipolares: modelo de pequenos sinais e amplificadores de potência; 10) Princípios de comunicação e comando sem fio em sistemas veiculares.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS DA MOBILIDADE

IV – Da tramitação

**Tendo definidas as áreas de conhecimento**, recomendamos a importância em atender as normativas e recomendações descritas no Portal da Coordenadoria de Admissões, Concursos Públicos e Contratação Temporária (CAC) da UFSC, minimizando os riscos de impugnação de vagas de concursos ou recursos às vagas. Ressalta-se que o aproveitamento de vagas ocorrerá a exclusivo critério da UFSC, inexistindo qualquer direito adquirido de candidato ou interessado no aproveitamento. O Ofício Circular nº. 02/2022/DEN/PROGRAD referente encaminhamento de vagas livres para concurso ou redistribuição orienta os Departamentos que tomem as providências necessárias quanto à deliberação pela ocupação de vagas livres pelo aproveitamento de concursos vigentes com candidatos aprovados, conforme já orientado, ou inclusão da vaga na chamada pública de redistribuição, ou abertura de concurso público, atentando-se ao previsto na [Portaria Normativa nº 223/2019/GR](#).

A UFSC reserva-se o direito de chamar os classificados homologados na medida das necessidades, oportunidades e limitações da instituição durante o prazo de validade do concurso. Cabe atentar-se aos editais realizados na UFSC, e ainda vigentes, em decorrência da descrição de que “dentro do prazo de validade do concurso, o candidato aprovado com classificação excedente ao número de vagas previsto no presente Edital, no interesse da Administração, ouvida a Pró-Reitoria de Graduação, poderá ser nomeado para outro departamento de ensino e/ou campus da UFSC diverso daquele para o qual se inscreveu”.

A consulta ao Banco de Professor Equivalente (BPEq), definido nos decretos [7312, de 22/09/2010](#) e [7485, de 18/05/2011](#), alterados pelo [decreto 8259, de 29/05/2014](#), todos atualizados pela [portaria interministerial nº 316 de 09/10/2017](#) e [portaria interministerial ME/MEC nº 9.359 de 10/08/2021](#) é recomendado pelo Departamento de Ensino/PROGRAD.



Documento assinado digitalmente  
ANDREA HOLZ PFUTZENREUTER  
Data: 27/04/2022 17:16:33-0300  
CPF: 018.163.949-12  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Joinville, 27 de abril de 2022.



Documento assinado digitalmente  
Fatima Araujo Machado  
Data: 27/04/2022 16:51:39-0300  
CPF: 110.684.537-45  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>



Documento assinado digitalmente  
Victor Simoes Barbosa  
Data: 27/04/2022 18:00:44-0300  
CPF: 358.112.208-12  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE**  
**COORDENAÇÃO DO BACHARELADO EM ENGENHARIA FERROVIÁRIA E**  
**METROVIÁRIA**

Rua Dona Francisca, 2300 – Distrito Industrial - CEP 89219-600 - JOINVILLE - SC  
TELEFONE (48) 3721-7306 - 37217323  
E-mail: [yesid.a@ufsc.br](mailto:yesid.a@ufsc.br)

Ofício n.º 003/2022/CEFM/CTJ/JOI

Joinville, 04 de maio de 2022

**Solicitante:** Conselho da Unidade do CTJ

**Processo:** 23080.053652/2021-32

**Assunto:** Solicitação de criação do Laboratório Integrado de Pesquisa, Ensino e Extensão denominado “Laboratório de Interação Fluido-Estrutura”

### **I – Da Solicitação**

O Conselho da Unidade do Centro Tecnológico de Joinville, solicita avaliação para a criação de um Laboratório Integrado de Pesquisa, Ensino e Extensão (LIPEE) denominado “Laboratório de Interação Fluido-Estrutura”, a ser coordenado pelo Professor Lucas Weihmann.

### **II – Relatório**

Integram o processo os seguintes documentos:

1. Projeto do Laboratório de Interação Fluido-Estrutura
2. Instrumento contratual referente à locação do espaço físico do laboratório;
3. Convênio FINEP-FAPEU-UFSC referente à concessão de recurso para infraestrutura laboratorial;
4. Processo 23080.027565/2019-13 referente à doação de bens da UNICAMP para a UFSC.
5. Ata Nº 13/2021 da Reunião do Colegiado Delegado do EMB
6. Relato do Maurício de Campos Porath apresentado ao Colegiado Delegado sobre a solicitação do Laboratório de Interação Fluido-Estrutura

### **III – Da Análise**

Conforme Resolução Normativa Nº 01/2016/CJ de 05/05/2016, alterada pela Resolução Normativa 01/2017/CJ de 31/10/2017:

Art. 5º – Compete ao departamento, ou similar, ao qual proponente está vinculado:

- I. A análise do mérito do projeto de criação ou ampliação de um LIPEE e emissão de parecer conclusivo de acordo com regimento interno;
- II. Propor o número de horas PAAD à função de coordenação do LIPEE;
- III. Realizar a avaliação e acompanhamento dos laboratórios existentes.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE**  
**COORDENAÇÃO DO BACHARELADO EM ENGENHARIA FERROVIÁRIA E**  
**METROVIÁRIA**

Rua Dona Francisca, 2300 – Distrito Industrial - CEP 89219-600 - JOINVILLE - SC  
TELEFONE (48) 3721-7306 - 37217323  
E-mail: [yesid.a@ufsc.br](mailto:yesid.a@ufsc.br)

Art. 6º - A análise do mérito a que se refere o inciso I do artigo 5º deverá observar ao menos os seguintes critérios:

- I. Produção científica da equipe proponente;
- II. Projetos com financiamentos e/ou recursos aprovados (incluindo, por exemplo, compra de equipamentos, software, montagem ou expansão de laboratórios, bolsas de pesquisa, dentre outros) coordenados pela equipe;
- III. Quantidade de usuários atendidos pela proposta (professores e alunos, bolsistas ou voluntários formalmente registrados, em projetos de pesquisa ou extensão);
- IV. Alinhamento com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFSC.

Segundo o Regimento do Departamento de Engenharias da Mobilidade:

Art. 7º – Compete ao Colegiado Delegado do Departamento, atendidas as diretrizes superiores:

...

XII. analisar e emitir parecer sobre o mérito de projeto de criação, ampliação, fusão, mudança de nome ou extinção de um Laboratório Integrado de Pesquisa, Ensino e Extensão (LIPEE);

...

Este parecer se limitará, portanto, a análise de mérito considerando os critérios estabelecidos na Resolução Normativa Nº 01/2016/CJ de 05/05/2016, alterada pela Resolução Normativa 01/2017/CJ de 31/10/2017 feita pelo Colegiado Delegado do EMB, mas sem deixar de lado uma análise do Laboratório dentro do contexto institucional em função das características dos equipamentos e projetos que irão a ser executados dentro do mesmo.

O Laboratório desde o ponto de regulamentar irá formalizar a espaço já criado com os equipamentos: “Canal de Água Circulante”, doado pela UNICAMP, e o “Túnel de Vento”, adquirido com recursos FINEP-CT-Infra. Ambos os equipamentos já se encontram instalados em prédio específico no Perini Business Park, com área total construída de 649,72 m<sup>2</sup>.

O laboratório tem o intuito de ser referência no desenvolvimento de pesquisas relacionadas ao estudo da interação fluido-estrutura para os segmentos aeroespacial, naval, petrolífero, energia, construção civil e automotivo, incluindo temas como:

- Otimização aerodinâmica de projetos de veículos e estruturas;
- Avaliação de problemas automobilísticos e aeroespaciais;
- Estudo de escoamentos em alta velocidade em torno de estruturas civis;
- Avaliação de problemas de sistemas offshore;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE**  
**COORDENAÇÃO DO BACHARELADO EM ENGENHARIA FERROVIÁRIA E**  
**METROVIÁRIA**

Rua Dona Francisca, 2300 – Distrito Industrial - CEP 89219-600 - JOINVILLE - SC  
TELEFONE (48) 3721-7306 - 37217323  
E-mail: [yesid.a@ufsc.br](mailto:yesid.a@ufsc.br)

- Geração de energia limpa renovável;
- Validação de códigos computacionais e
- Caracterização e estudo de turbulência.

Através da criação do laboratório, pretende-se viabilizar a utilização da infraestrutura já disponível à comunidade interna e externa à UFSC para o desenvolvimento de pesquisa para trabalhos de conclusão de graduação, dissertações de mestrado e teses de doutorado, assim como, serviços técnicos especializados.

O laboratório tem, ainda, como objetivos, tornar-se autossuficiente financeiramente e pleitear credenciamento como Laboratório Central Multiusuário (LCM) da UFSC.

O relato do Professor Maurício de Campos Porath apresentado no Colegiado Delegado sobre a solicitação do Laboratório de Interação Fluido-Estrutura fez uma análise de mérito e critérios estabelecidos nas Resoluções avaliando:

- a produção científica dos docentes que irão compor o Laboratório
- os projetos a ser desenvolvido e os equipamentos que ficarão destinados para o Laboratório
- o público alvo e usuários ser atendidos pelo Laboratório e
- o alinhamento da criação do Laboratório com o Plano de Desenvolvimento Institucional 2020-2024 da UFSC.

#### **IV – Do Voto**

Diante do exposto, e com base nas informações e análise apresentada acima, sou parecer favorável à criação do Laboratório Integrado de Pesquisa, Ensino e Extensão denominado “Laboratório de Interação Fluido-Estrutura”. S.m.j. é o meu parecer.

A disposição para maiores esclarecimentos,

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente

Yesid Ernesto Asaff Mendoza

Data: 04/05/2022 23:57:31-0300

CPF: 010.725.699-14

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

---

**Yesid Ernesto Asaff Mendoza**  
Coordenador do Curso  
Engenharia Ferroviária e Metroviária



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**Campus de Joinville**  
**Centro Tecnológico de Joinville**  
Rua Dona Francisca, 8300 – Bloco U  
CEP 89.219-600 – Joinville/SC

**RELATO**

Joinville, 04 de maio de 2022.

**Assunto:** Solicitação de acordo de dupla diplomação na UNISALLE (diploma de Ingeniero Civil) e na UFSC, para a habilitação em Engenharia Civil de Infraestrutura.

**Relatora:** Tatiana Renata Garcia

**Solicitante:** SD/JOI – Secretaria da Direção do Campus Joinville

**Processo:** 23080.021889/2022

**I – Da Solicitação**

O presente processo refere-se à solicitação da Coordenação do Curso de Engenharia Civil de Infraestrutura que solicita parecer acerca do convênio de dupla titulação a ser firmado, para que possam ser realizados intercâmbios de estudantes objetivando a obtenção simultânea do duplo diploma na UNISALLE (diploma de Ingeniero Civil) e na UFSC para a habilitação em Engenharia Civil de Infraestrutura. Tal solicitação é motivado pelo acordo de cooperação firmado pela UFSC com a Universidad de La Salle, da Colômbia, em 2021, também a pedido do referido curso.

**II – Relatório**

Integram o processo:

1. Solicitação da coordenação do curso;
2. Ata da aprovação da minuta do convênio no Colegiado do Curso;
3. Minuta do Acordo Específico de Dupla Diplomação entre a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e Universidad de La Salle – Colômbia (UNISALLE);
4. Documento do acordo de cooperação firmado entre a UFSC e UNISALLE, assinado pelos reitores de ambas as instituições.

**III – Da Análise**

A solicitação é amparada na Resolução Normativa Nº 37/CUn, de 5 de novembro de 2013, que regulamenta, no âmbito da UFSC, o Programa Internacional de Dupla Diplomação em cursos de graduação.

A resolução, no seu Art. 4<sup>a</sup>, determina que o acordo de dupla diplomação deve apresentar as seguintes informações: a) número de vagas; b) as equivalências entre as disciplinas ou o grupo de disciplinas de cada instituição conveniente para fins de cumprimento dos conteúdos previstos nos respectivos currículos; c) o prazo previsto para a integralização do curso e o tempo programado para o desenvolvimento das atividades em cada instituição conveniente; d) as exigências específicas de cada instituição conveniente, a serem cumpridas pelos estudantes para a obtenção da dupla diplomação; e) os critérios específicos do curso para seleção e classificação dos candidatos pleiteantes às vagas.

A minuta do acordo aprovada no Colegiado do Curso de Engenharia de Infraestrutura apresenta as informações exigidas pela resolução. Poderão participar do programa de dupla diplomação no máximo 10 alunos da UNISALLE por ano acadêmico. As principais condições e pré-requisitos para candidatura dos alunos da UNISALLE são:

- Alunos que concluíram 70% da carga horária total do curso.
- Alunos que tenham uma média acadêmica ponderada cumulativa mínima de 4,0 no momento da aplicação; não tenha sanção disciplinar; não tenham sido reprovados nas disciplinas a serem cursadas na UFSC; ter disponibilidade de recursos para manutenção e passagens (a menos que seja beneficiário de bolsa ou de acordos pré-estabelecidos segundo convênio específico); ter conhecimento suficiente na língua portuguesa.

Poderão participar do programa de dupla diplomação no máximo 10 alunos da UFSC. As principais condições e pré-requisitos para candidatura dos alunos da UFSC são:

- Alunos que concluíram 70% da carga horária do curso
- Alunos que apresentem IAA igual ou superior a 5; não tenham reprovação por Frequência Insuficiente em seu histórico escolar; não tenham sido reprovados disciplinas a cursar na UNISALLE; contar com disponibilidade de recursos para a manutenção e viagens (a menos que seja beneficiário de bolsa ou de acordos pré-estabelecidos segundo convênio específico; ter suficiente conhecimento em língua espanhola. A minuta apresenta ainda as condições para que os estudantes fiquem em situação legal no país destino.

O documento apresenta a estrutura do duplo diploma, apresentando lista de disciplinas que devem ser cursadas em cada instituição para que a emissão do diploma seja possível. A possibilidade de realização de estágio no país destino está contemplada no documento, assim como a documentação necessária em cada instituição para validação dele. Para qualquer estudante da UNISALLE ou da UFSC que deseje obter o duplo diploma, será estabelecido um plano de estudos assinado entre as duas instituições e o estudante.

A minuta estabelece ainda aspectos referentes a coordenação do Programa, sendo necessário definir um coordenador em cada instituição. Disposições financeiras, deveres e direitos dos estudantes e relações entre as partes estão claramente especificados no documento. O acordo terá uma validade de 05 (cinco) anos, a partir da data da última assinatura e poderá ser prorrogado, antes do término da vigência, mediante comunicação escrita de ambos os partícipes. O acordo pode ser denunciado por qualquer um dos partícipes, a qualquer tempo, mediante comunicação prévia de, no mínimo seis meses, ou rescindido, por

descumprimento de qualquer uma de suas cláusulas ou condições. O seu encerramento não interromperá as atividades em andamento que poderão depender de prorrogação específica e mediante regular justificativa.

#### IV – Do Voto

Considerando que esta proposta de dupla titulação propicia inúmeras vantagens na formação dos alunos e satisfaz a resolução normativa nº 37/CUn/2013 sou de **parecer favorável** a referida solicitação.



Documento assinado digitalmente  
Tatiana Renata Garcia  
Data: 04/05/2022 10:21:02-0300  
CPF: 925.297.980-87  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

---

Tatiana Renata Garcia



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS DE JOINVILLE CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE**

Rua Dona Francisca, 8300 – Bloco U – Sala U150 – Distrito Industrial Norte - CEP 89.219-600 - JOINVILLE - SC  
TELEFONE (48) 3721-4650 (47) 3204-7439

Website: <http://www.poscem.joinville.ufsc.br> E-mail: [ppgecm@contato.ufsc.br](mailto:ppgecm@contato.ufsc.br)

## **RELATO**

Concessão de Título Mérito Universitário à Hazim Ali Al-Qureshi

**Requerente:** Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas(Pós-ECM) / Professor Rafael de Camargo Catapan

**Referência:** Indicação para a outorga de Mérito Universitário.

Prezados Membros do Conselho do Centro Tecnológico de Joinville (CTJ),

Em observância ao conteúdo da solicitação digital registrada no sistema SPA sob o nº 23080.052050/2021, postulada pela Coordenação do Pós-ECM, eu, Cristiano Vasconcellos Ferreira, venho por meio deste relato apresentar a indicação do Prof. Hazim Ali Al-Qureshi para recepção da outorga de Mérito Universitário, em razão de sua extensa colaboração para com a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), especialmente ao Campus de Joinville.

Para isto, é importante sintetizar o conjunto de ações desempenhadas pelo Professor Hazim Ali Al-Qureshi junto à UFSC, especialmente, ao Campus Joinville.

1. Constituiu o quadro dos primeiros docentes do Campus de Joinville, contribuindo com o seu desenvolvimento do Campus, desde a fundação, na condição de Professor Visitante Nacional Sênior (PVNS), a partir de projeto aprovado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Atualmente ainda exerce as suas funções docentes no referido Campus, atuando como Professor Visitante da UFSC;
2. Participou desde os primeiros momentos do Campus de Joinville em várias atividades de ensino, pesquisa e extensão, no âmbito da graduação;
3. Foi participante ativo nas rodadas de discussão sobre a Estruturação do Programa de Pós- Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas (Pós-ECM). Atualmente, participa da coorientação de dissertações de mestrado, ministra disciplinas no Pós-ECM e produzir publicações científicas com elevado fator de impacto;



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS DE JOINVILLE CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE**

Rua Dona Francisca, 8300 – Bloco U – Sala U150 – Distrito Industrial Norte - CEP 89.219-600 - JOINVILLE - SC  
TELEFONE (48) 3721-4650 (47) 3204-7439

Website: <http://www.poscem.joinville.ufsc.br> E-mail: [ppgecm@contato.ufsc.br](mailto:ppgecm@contato.ufsc.br)

4. Em outubro de 2021, a partir de uma pesquisa divulgada pela Universidade de Stanford, nos Estados Unidos, foi eleito como um dos cem mil cientistas mais influentes do mundo, fazendo parte de uma seleta lista de personalidades científicas mundiais, representando a UFSC e os Programas de Pós-Graduação que integra, no qual o Pós-ECM está incluído, em razão de fazer parte do seu corpo docente;

5. Contabiliza também atuações como pesquisador no corpo docente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais (PGMAT) e no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (Pós-MEC), no Campus da Trindade da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis;

6. Possui números expressivos em sua carreira como docente e pesquisador, destacando-se um fator H 18 na Plataforma Scopus, tendo atingido marcas de quase uma centena de artigos publicados em periódicos, mais de 230 artigos em eventos e anais de congressos, além de artigos em revistas e jornais de notícias. Orientou até o presente momento 50 dissertações de mestrado, 9 teses de doutorado, 2 monografias de especialização, 122 trabalhos de conclusão de curso e 22 iniciações científicas. Além disso, participou de diversas cooperações científicas com instituições nacionais e internacionais.

Em suma, considerando o histórico apresentado, concluiu-se que o Prof. Hazim demonstra relevante competência profissional e o comprometimento com a UFSC.

Também é importante salientar que este pleito foi aprovado na Reunião do Colegiado Pleno do Departamento de Engenharia da Mobilidade do Centro Tecnológico de Joinville em 14.04.2022.

Dado o exposto, sou de parecer **FAVORÁVEL** à solicitação do requerente, corroborando a merecida e inofismável indicação do Prof. Hazim Ali Al-Qureshi para a outorga de Mérito Universitário, por sua expressiva colaboração à UFSC e ao Campus de Joinville.

Este é o meu parecer.

Joinville, 03 de Maio de 2022



Documento assinado digitalmente

Cristiano Vasconcellos Ferreira

Data: 03/05/2022 14:51:43-0300

CPF: 822.867.289-68

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Cristiano Vasconcellos Ferreira, Professor, UFSC Joinville, Relator



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**Campus de Joinville**  
**Centro Tecnológico de Joinville**  
Rua Dona Francisca, 8300 – Bloco U  
CEP 89.219-600 – Joinville/SC

**RELATO**

Joinville, 04 de maio de 2022.

**Assunto:** Apreciação sobre definição do perfil de três códigos de vagas no CTJ e a sua tramitação.

**Relator:** Romulo Castillo

**Solicitante:** Direção do CTJ

**Processo:**

**I – Da Solicitação**

A direção do Centro Tecnológico de Joinville (CTJ) solicita parecer sobre o perfil do candidato e área compatível a demanda de docentes à graduação em cursos do Campus de Joinville.

**II – Relatório**

Em relação aos autos, integram o processo:

- a) Estudo elaborado pelos professores Victor Simões Barbosa, Fátima Araújo Machado e Andréa Holz Pfützenreuter sobre as necessidades de docentes às áreas do Departamento de Engenharias da Mobilidade em 2022 e definição do perfil de três vagas para concurso público, a pedido da Chefia do Departamento através da Comissão de Planejamento Acadêmico do CTJ.
- a) A ata nº 03 da reunião do colegiado pleno do EMB, do Departamento de Engenharias da Mobilidade do CTJ-UFSC-Joinville de data 28/04/2022.

**II – Da Análise**

A análise baseia-se principalmente nas informações contidas no documento encaminhado com o Relatório e nas peças que integram os processos informados, verificados para sustentar o voto no presente relato. Assim como também se considera o resultado da votação acontecida na reunião do colegiado pleno segundo a ata nº03 de data 28/04/2022.

O presente parecer está relacionado às vagas identificadas por:

- 1) Código de vaga livre 688032 (código de vaga original 918507) sob o processo SPA nº 23080.018539/2019-96, decorrente da troca de código de vagas entre o Departamento de Engenharia da Mobilidade do CTJ e o Departamento de Matemática do Centro de Ciências Física e Matemática (CFM) de Florianópolis, disponíveis no processo SPA nº23080.018830/2021-89. Segundo a votação acontecida na reunião do colegiado pleno de data 28/04/2022, os conteúdos programáticos para este campo de conhecimento apresentados e aprovados foram: 1. Sensores e transdutores de pressão, temperatura, força, deslocamento e vazão; 2. Instrumentação eletrônica e circuitos condicionadores de sinais; 3. Dispositivos lógicos programáveis; 4. Linguagens de descrição de Hardware; 5. Projeto de sistemas digitais usando máquinas de estados; 6. Sistemas de aquisição de dados: conceitos, hardware e software; 7. Microcontroladores: arquitetura interna, programação e aplicações; 8. Técnicas de interfaceamento com instrumentação: GPIB, PCI,

USB e Ethernet/LAN; 9. Interface e Comunicação Serial : RS232C, RS422, RS485, I2C, SPI, CAN; 10. Integridade de sinais em sistemas digitais de alta frequência: atenuação, ruídos, crosstalk e jitter, correspondentes à área/subárea de Conhecimento Engenharia Elétrica/Circuitos Eletrônicos Computação (Tabela CAPES) e considera como requisito para provimento no cargo o título de Doutor em Engenharias ou Ciências da Computação.

- 2) Código de vaga livre 691578 sob o processo SPA nº 23080.060568/2012-84, proveniente do processo de remoção do docente Giovani Gracioli que consta no processo SPA nº 23080.033827/2021-95. Segundo a votação acontecida na reunião do colegiado pleno de data 28/04/2022, os conteúdos programáticos para este campo de conhecimento apresentados e aprovados foram: 1) Listas lineares, sequenciais e encadeadas; 2) Árvores. Algoritmos de Busca em árvores; 3) Estrutura de um sistema operacional; 4) Gerenciamento de memória; 5) Métodos de Comunicação entre Processos: pipes, named pipes, semáforos, sockets, threads, etc... 6) Arquitetura dos sistemas operacionais distribuídos; 7) Comunicação entre processos distribuídos; 8) Sincronização em Sistemas computacionais distribuídos; 9) Computação de tempo-real; 10) Sistemas operacionais de tempo-real para sistemas embarcados, correspondentes à área/subárea de Conhecimento Ciências da Computação/Arquitetura de Sistemas de Computação (Tabela CAPES) e considera como requisito para provimento no cargo a titulação mínima de doutor nas áreas das Engenharias ou Ciências da Computação.
- 3) Código de vaga livre 689008 sob o processo SPA 23080.060548/2012-11 proveniente do processo de remoção do docente Xisto Lucas Travassos que consta no processo SPA nº 23080.014892/2022-01. Segundo a votação acontecida na reunião do colegiado pleno de data 28/04/2022, os conteúdos programáticos para este campo de conhecimento apresentados e aprovados foram: 1) Circuitos trifásicos em regime permanente; 2) Retificadores controlados: monofásicos e trifásicos; 3) Conversores estáticos para tração elétrica veicular; 4) Fator de potência e conceitos de compensação de reativos; 5) Teoria e aplicação de filtros analógicos e digitais; 6) Transformada rápida de Fourier (FFT): teoria e aplicações; 7) Circuitos com amplificadores operacionais em malha aberta e em malha fechada; 8) Polarização e circuitos com transistores bipolares e transistores de efeito de campo; 9) Amplificadores com transistores bipolares: modelo de pequenos sinais e amplificadores de potência; 10) Princípios de comunicação e comando sem fio em sistemas veiculares, correspondentes à área/subárea de Conhecimento para Engenharia Elétrica/Eletrônica Industrial (Tabela CAPES) e considera como requisito para provimento no cargo a titulação mínima de doutor nas áreas das Engenharias ou Ciências da Computação.

O mencionado documento apresenta em forma detalhada as necessidades de docentes nas áreas de atuação indicadas nos códigos de vagas considerados, toma em conta a carga horária dos professores efetivos e substitutos atuantes com maior frequência em 40(quarenta) disciplinas das grades curriculares dos cursos do Campus de Joinville presente nos PPCs de 2016 e de 2023 que incluem tanto disciplinas obrigatórias quanto disciplinas optativas. Por outro lado, se verifica que, na perspectiva das grades curriculares de 2023, o número médio semestral de créditos na graduação descobertos pelas referidas vagas é 26(vinte e seis), fato expressivo que confirma a necessidade de reocupação das 3(três) vagas consideradas em suas referidas áreas. Pode-se observar que os créditos atribuídos aos professores podem aumentar eventualmente em decorrência do número de turmas ofertadas pela demanda de agrupamentos entre cursos.

Segundo a ata 03 de data nº 03 da reunião do colegiado pleno do EMB, do Departamento de Engenharias da Mobilidade do CTJ-UFSC-Joinville de data 28/04/2022, o perfil das vagas mencionadas foram votadas em separado. Cada um dos códigos de vagas considerados neste documento, com os seus respectivos conteúdos programáticos e requisitos para provimento do cargo, foram aprovados por ampla maioria. Por outra parte, na mesma reunião do colegiado pleno, foi aprovado a modalidade de concurso público como a forma de tramitação para cada uma destas vagas.

### III – Do Voto

Tendo em consideração que: o assunto de códigos de vagas foi analisado amplamente em reuniões da Comissão de Planejamento Acadêmico, o detalhamento de informações presentes no estudo apontado na seção Relatório, a verificação de informações nos respectivos processos no SPA e as aprovações mencionadas em reunião do colegiado pleno, o meu parecer é favorável a manter válidos os códigos de vaga livre considerados da forma como está explícita

Esse é o parecer, S.M.J.

Cordialmente,



Documento assinado digitalmente  
Romulo Alberto Castillo Cardenas  
Data: 04/05/2022 16:43:04-0300  
CPF: 051.656.657-12  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

---

**Conselheiro Romulo Alberto Castillo Cardenas**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**GABINETE DA REITORIA**

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade  
CEP: 88040-900 - Florianópolis - SC  
Telefone: (48) 3721-9320 – Fax: (48) 3721-8422  
E-mail: gr@contato.ufsc.br

**PARECER**

O presente parecer refere-se à avaliação de desempenho acadêmico para fins de progressão vertical da classe D (Associado), nível 2, para a classe de D (Associado), nível 3, do Professor Carlos Maurício Sacchelli, no período compreendido entre 2020/1 a 2021/2, durante o qual o referido professor exerceu o cargo de Professor Associado 2 em regime de dedicação exclusiva, com matrícula UFSC 173791 e matrícula SIAPE 1560330 no Departamento de Engenharias da Mobilidade do Centro Tecnológico de Joinville da Universidade Federal de Santa Catarina.

Do processo 23080.015219/2022-80 constam:

- Pedido de Progressão;
- Relatório de Qualificação - CPPD;
- Parecer favorável, aprovado por unanimidade pela CPPD/UFSC.

Da análise da documentação e do preenchimento da Tabela-Pontuação-MS constata-se que o professor Carlos Maurício Sacchelli obteve 61,00 (sessenta e um) pontos.

A comissão designada pela Portaria Nº 156/PREG/2018 de 11 de maio de 2018 para fins de Progressão e Promoção da classe D, é **favorável** à progressão do professor **Carlos Maurício Sacchelli** da classe D (Associado) nível 2 para a classe D (Associado) nível 3, pois atingiu a pontuação mínima exigida pela Resolução Normativa Nº 114/2017/CUn, de 14 de novembro de 2017.

Florianópolis, 25 de abril de 2022.



Documento assinado digitalmente  
Alvaro Guillermo Rojas Lezana  
Data: 25/04/2022 10:41:59-0300  
CPF: 528.489.739-00  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

**Alvaro Guillermo Rojas Lezana – Professor Titular**



Documento assinado digitalmente  
Andre Ogliari  
Data: 25/04/2022 11:00:33-0300  
CPF: 365.050.990-34  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

**André Ogliari – Professor Titular**



Documento assinado digitalmente  
Fernando Antonio Forcellini  
Data: 25/04/2022 15:07:58-0300  
CPF: 398.900.900-15  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

**Fernando Antônio Forcellini – Professor Titular**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**GABINETE DA REITORIA**

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade  
CEP: 88040-900 - Florianópolis - SC  
Telefone: (48) 3721-9320 – Fax: (48) 3721-8422  
E-mail: gr@contato.ufsc.br

**PARECER**

O presente parecer refere-se à avaliação de desempenho acadêmico para fins de progressão vertical da classe D (Associado), nível 1, para a classe de D (Associado), nível 2, do Professor Roberto Simoni, no período compreendido entre 2020/1 a 2021/2, durante o qual o referido professor exerceu o cargo de Professor Associado 1 em regime de dedicação exclusiva, com matrícula UFSC 183037 e matrícula SIAPE 3531398 no Departamento de Engenharias da Mobilidade do Centro Tecnológico de Joinville da Universidade Federal de Santa Catarina.

Do processo 23080.015238/2022-14 constam:

- Pedido de Progressão;
- Relatório de Qualificação - CPPD;
- Parecer favorável, aprovado por unanimidade pela CPPD/UFSC.

Da análise da documentação e do preenchimento da Tabela-Pontuação-MS constata-se que o professor Roberto Simoni obteve 61,00 (sessenta e um) pontos.

A comissão designada pela Portaria Nº 156/PREG/2018 de 11 de maio de 2018 para fins de Progressão e Promoção da classe D, é **favorável** à progressão do professor **Roberto Simoni** da classe D (Associado) nível 1 para a classe D (Associado) nível 2, pois atingiu a pontuação mínima exigida pela Resolução Normativa Nº 114/2017/CUn, de 14 de novembro de 2017.

Florianópolis, 2 de maio de 2022.



Documento assinado digitalmente  
Alvaro Guillermo Rojas Lezana  
Data: 02/05/2022 10:57:22-0300  
CPF: 528.489.739-00  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

**Alvaro Guillermo Rojas Lezana – Professor Titular**



Documento assinado digitalmente  
Andre Ogliari  
Data: 02/05/2022 12:18:50-0300  
CPF: 365.050.990-34  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

**André Ogliari – Professor Titular**



Documento assinado digitalmente  
Fernando Antonio Forcellini  
Data: 02/05/2022 17:23:05-0300  
CPF: 398.900.900-15  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

**Fernando Antônio Forcellini – Professor Titular**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**GABINETE DA REITORIA**

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade  
CEP: 88040-900 - Florianópolis - SC  
Telefone: (48) 3721-9320 – Fax: (48) 3721-8422  
E-mail: gr@contato.ufsc.br

**PARECER**

O presente parecer refere-se à avaliação de desempenho acadêmico para fins de progressão vertical da classe D (Associado), nível 2, para a classe de D (Associado), nível 3, da Professora Susie Cristine Keller, no período compreendido entre 2020/1 a 2021/2, durante o qual a referida professora exerceu o cargo de Professor Associado 2 em regime de dedicação exclusiva, com matrícula UFSC 173660 e matrícula SIAPE 2611377 no Departamento de Engenharias da Mobilidade do Centro Tecnológico de Joinville da Universidade Federal de Santa Catarina.

Do processo 23080.034088/2021-59 constam:

- Pedido de Progressão;
- Relatório de Qualificação - CPPD;
- Parecer favorável, aprovado por unanimidade pela CPPD/UFSC.

Da análise da documentação e do preenchimento da Tabela-Pontuação-MS constata-se que a professora Susie Cristine Keller obteve 48,00 (quarenta e oito) pontos.

A comissão designada pela Portaria Nº 156/PREG/2018 de 11 de maio de 2018 para fins de Progressão e Promoção da classe D, é **favorável** à progressão da professora **Susie Cristine Keller** da classe D (Associado) nível 2 para a classe D (Associado) nível 3, pois atingiu a pontuação mínima exigida pela Resolução Normativa Nº 114/2017/CUn, de 14 de novembro de 2017.

Florianópolis, 25 de abril de 2022.



Documento assinado digitalmente  
Alvaro Guillermo Rojas Lezana  
Data: 25/04/2022 10:44:25-0300  
CPF: 528.489.739-00  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

**Alvaro Guillermo Rojas Lezana – Professor Titular**



Documento assinado digitalmente  
Andre Ogliari  
Data: 25/04/2022 11:02:05-0300  
CPF: 365.050.990-34  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

**André Ogliari – Professor Titular**



Documento assinado digitalmente  
Fernando Antonio Forcellini  
Data: 25/04/2022 15:10:06-0300  
CPF: 398.900.900-15  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

**Fernando Antônio Forcellini – Professor Titular**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**GABINETE DA REITORIA**

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade  
CEP: 88040-900 - Florianópolis - SC  
Telefone: (48) 3721-9320 – Fax: (48) 3721-8422  
E-mail: gr@contato.ufsc.br

**PARECER**

O presente parecer refere-se à avaliação de desempenho acadêmico para fins de progressão vertical da classe D (Associado), nível 2, para a classe de D (Associado), nível 3, da Professora Tatiana Renata Garcia, no período compreendido entre 2020/1 a 2021/2, durante o qual a referida professora exerceu o cargo de Professor Associado 2 em regime de dedicação exclusiva, com matrícula UFSC 173414 e matrícula SIAPE 1765484 no Departamento de Engenharias da Mobilidade do Centro Tecnológico de Joinville da Universidade Federal de Santa Catarina.

Do processo 23080.014858/2022-28 constam:

- Pedido de Progressão;
- Relatório de Qualificação - CPPD;
- Parecer favorável, aprovado por unanimidade pela CPPD/UFSC.

Da análise da documentação e do preenchimento da Tabela-Pontuação-MS constata-se que a professora Tatiana Renata Garcia obteve 51,92 (cinquenta e um, vírgula noventa e dois) pontos.

A comissão designada pela Portaria Nº 156/PREG/2018 de 11 de maio de 2018 para fins de Progressão e Promoção da classe D, é **favorável** à progressão da professora **Tatiana Renata Garcia** da classe D (Associado) nível 2 para a classe D (Associado) nível 3, pois atingiu a pontuação mínima exigida pela Resolução Normativa Nº 114/2017/CUn, de 14 de novembro de 2017.

Florianópolis, 25 de abril de 2022.



Documento assinado digitalmente  
Alvaro Guillermo Rojas Lezana  
Data: 25/04/2022 10:43:31-0300  
CPF: 528.489.739-00  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

**Alvaro Guillermo Rojas Lezana – Professor Titular**



Documento assinado digitalmente  
Andre Ogliari  
Data: 25/04/2022 11:01:20-0300  
CPF: 365.050.990-34  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

**André Ogliari – Professor Titular**



Documento assinado digitalmente  
Fernando Antonio Forcellini  
Data: 25/04/2022 15:09:12-0300  
CPF: 398.900.900-15  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

**Fernando Antônio Forcellini – Professor Titular**