

ANEXO II
(Resolução nº 01/2024 – CONCEAVI)

PRESTAÇÃO DE CONTAS

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO
Nome do laboratório: EMPDS – Escritório Modelo de Pesquisa e Desenvolvimento de Software
Coordenadora do laboratório: <i>Marília Guterres Ferreira</i>
Departamento: <i>Engenharia de Software</i>
E-mail: marilia.gf@udesc.br

RELAÇÃO DE PROJETOS VINCULADOS AO LABORATÓRIO*		
Programa de Extensão Escritório Modelo de Pesquisa e Desenvolvimento de Software		
Matheus da Hora	<i>Coordenador do Programa de Extensão</i>	12h
Marília Guterres Ferreira	<i>Coordenadora do Laboratório Institucional</i>	4h
	<i>Participante do Programa de Extensão</i>	4h
Glauco David Laicht	<i>Servidor Técnico Analista de Sistemas</i>	60h
Diego Soares	<i>Estagiário</i>	20h
Luiz Alberth Neppel	<i>Estagiário</i>	20h
Jonathan Rezende dos Santos	<i>Estagiário</i>	20h
Mateus Rissardi	<i>Estagiário</i>	20h
Myllena Moreira Miranda	<i>Estagiária</i>	20h
Sem fomento externo / Fomento interno do PAEX		

* Deve constar a relação de todos os projetos desenvolvidos no laboratório, com identificação dos membros de equipe e a CH alocada, além de ser informado se houve ou não fomento externo ou interno para execução das atividades.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO ÚLTIMO ANO**

Descrição das principais atividades desenvolvidas:

A coordenação, a liderança técnica e os bolsistas, diariamente, executam as práticas da Engenharia de Software. Por exemplo:

- Treinamento nas práticas de Engenharia de Software
- Treinamento nas tecnologias específicas de cada projeto
- Engenharia de Requisitos
- Projeto de Software
- Programação de Software
- Testes de Software
- Gestão do Projeto de Software
- Entrega/Implantação de Software
- DevOps
- Produção de manuais;
- Seleção e gestão de pessoas.

No ano de **2024**, as versões de software desenvolvidas no EMPDS foram apresentadas nas seguintes ocasiões, conforme ilustrado nas imagens abaixo:

• **SECon – Florianópolis, 26 de março:** Apresentação do sistema para votações remotas a Murilo Cargnin, então secretário dos conselhos, e Nicolli Carla Back Turnes, atual secretária. Durante a reunião, os clientes identificaram novos requisitos a serem implementados antes da disponibilização da versão em produção.

• **SETIC – Florianópolis, 26 de março:** Apresentação do sistema para votações remotas e do sistema para gestão de eventos à SETIC. Na ocasião, foram definidos os papéis de cada órgão, incluindo a responsabilidade da SETIC pela hospedagem dos sistemas e o treinamento de técnicos em cada centro para sua utilização quando disponibilizados em produção.

• **Reitoria – Florianópolis, 22 de abril:** Apresentação do sistema para votações remotas à nova equipe da reitoria, empossada em abril. Foram discutidos a natureza do EMPDS, o status do sistema e os próximos passos.

• **SEPEX – Ibirama, 23 a 27 de setembro:** Apresentação da missão, valores, processos e sistemas desenvolvidos pelo EMPDS à comunidade de Ibirama e demais interessados. Cada bolsista foi responsável pelo estande em um dos dias do evento.

• **CEven – Ibirama, 21 de outubro:** Apresentação do sistema para gestão de eventos à coordenadora da CEven, Isadora da Silveira. Foram alinhados a natureza do EMPDS, o status do sistema e os próximos passos.

• **JISUDESC – Florianópolis, 22 a 24 de novembro:** Implantação do sistema para gestão de eventos após testes e ajustes realizados pela CEven. O sistema foi utilizado para apoiar a organização do JISUDESC, conforme publicado em: [https://www.udesc.br/noticia/udesc ganha software proprio para gestao de eventos esportivos](https://www.udesc.br/noticia/udesc_ganha_software_proprio_para_gestao_de_eventos_esportivos). **Sistema para Gestão de Eventos EM PRODUÇÃO.**

Em **2025**, o sistema para gestão de eventos, já em produção, foi utilizado nas edições do JIUDESC, JISUDESC e JUCS, apoiando os eventos, principalmente, nas inscrições e gestão das refeições, com leitura individual de crachás. Foram realizadas reuniões periódicas com a CEven para levantamento de melhorias e demandas de novas funcionalidades.

• **PARK UDESC e SEPEX – Ibirama, 24 de agosto:** O EMPDS esteve presente no 1º Park UDESC e SEPEX, recebendo a ilustre visita do Prefeito de Ibirama Duílio Gehrge e vice Alisson Kufky.

• **Reitoria e SECon – Ibirama, 4 de novembro:** O EMPDS apresentou a primeira versão do sistema para votações remotas para a reitoria e SECon, colocando-o para homologação oficialmente, conforme publicado em:

[https://www.udesc.br/noticia/udesc alto vale desenvolve sistema de gestao de reunioes e votacoes para uso nos conselhos da universidade](https://www.udesc.br/noticia/udesc_alto_vale_desenvolve_sistema_de_gestao_de_reunioes_e_votacoes_para_uso_nos_conselhos_da_universidade). O sistema já está sendo testado nas reuniões da CAP, em Florianópolis, como em 26/11/2025.

Em **2026**, continuamente, realizam-se reuniões com os principais interessados tanto no sistema para gestão de eventos, representados pela CEven, quando no sistema para gestão de votações remotas, representados pela SECon. Os objetivos destas reuniões são ajustes nos sistemas de modo que atendam às necessidades dos usuários. Como ambos os sistemas estão em execução nos cenários reais, oportuniza-se o alinhamento adequado das funcionalidades às necessidades.

• **Reuniões das Câmaras de Ensino de Graduação (CEG) e Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (CPPG) – Florianópolis, 15 e 16 de setembro:** Implantação do sistema para votações remotas. O sistema começou a ser oficialmente utilizado para apoio à gestão das reuniões das Câmaras da UDESC. **Sistema para Gestão de Votações Remotas EM PRODUÇÃO.**

• **Estágios curriculares supervisionados obrigatórios ou não obrigatórios:** Além disso, todos os discentes que atuam no EMPDS, quando aptos, se matriculam em estágio curricular obrigatório ou não obrigatório. Ao concluírem a carga horária exigida, cumprem um dos requisitos para a conclusão do curso de Engenharia de Software.

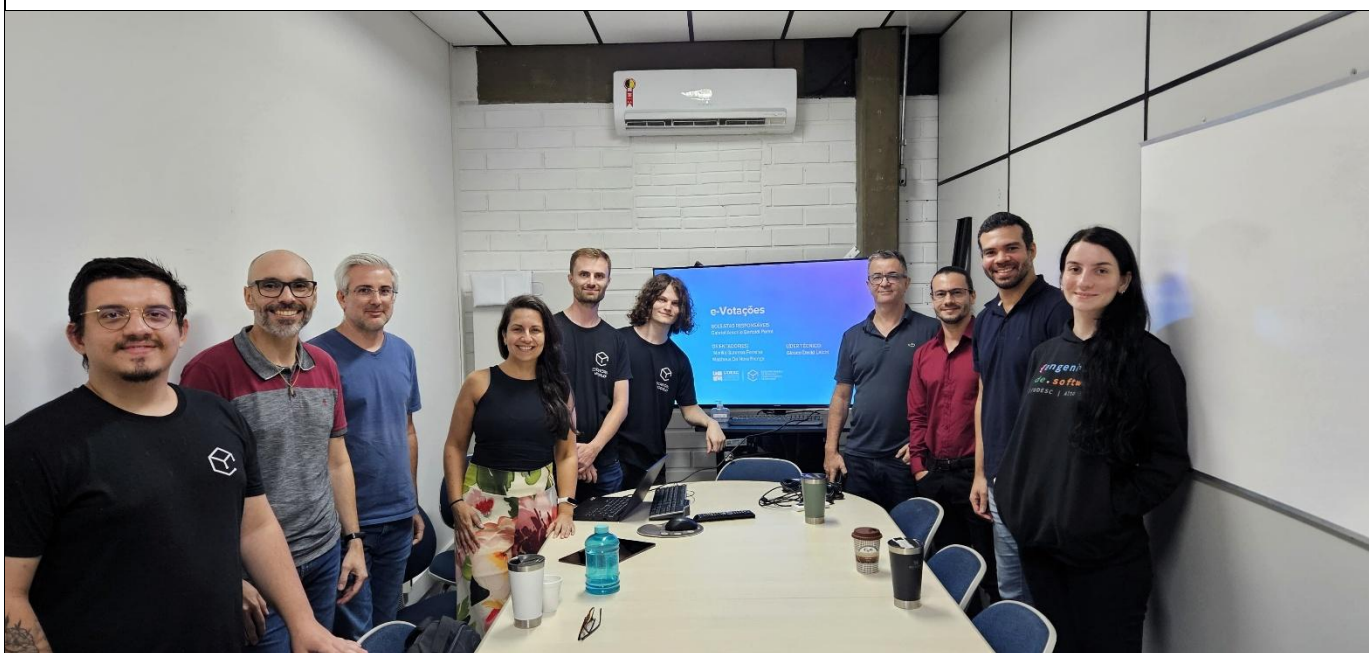
** Devem constar eventos organizados, descrição das atividades (se possível, com fotos), descrição das pessoas atendidas, investimentos realizados e dos recursos utilizados (humanos – docentes, técnicos, estagiários, bolsistas; materiais; diárias; passagens, etc.)

ANEXOS: FOTOS OU OUTROS DOCUMENTOS

Imagem



Apresentação do *sistema para votações remotas* para a SECon da UDESC, em Florianópolis, 26/03/24.



Apresentação dos sistemas desenvolvidos pelo EMPDS para a SETIC da UDESC, em Florianópolis, 26/03/24.



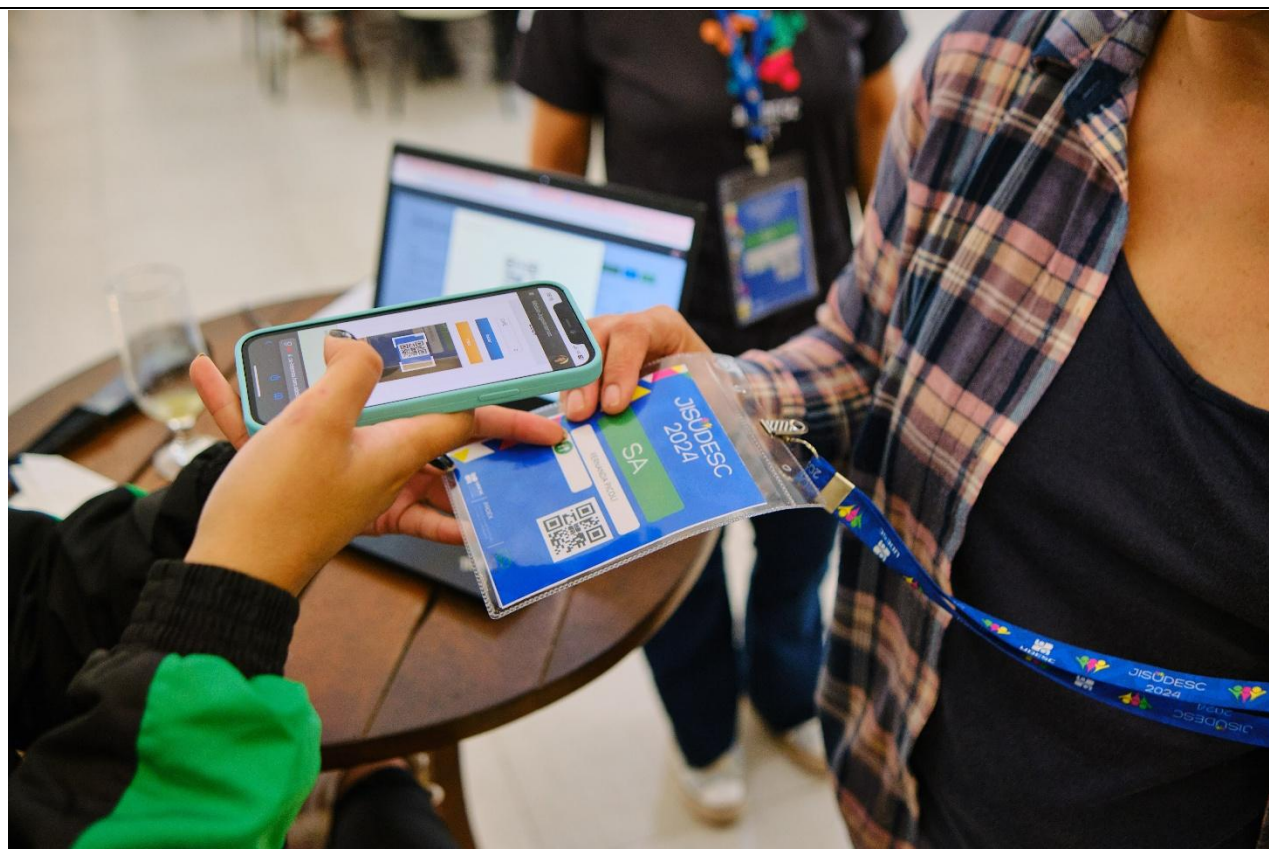
Apresentação do *sistema para votações remotas* para a nova reitoria da UDESC em Florianópolis, 22/04/24.



Divulgação do curso e atendimento à comunidade de Ibirama na SEPEX 2024, em Ibirama, de 23 a 27/09/24.



Apresentação do *sistema para gestão de eventos* para a CEven da UDESC em Ibirama, 21/10/24.



Disponibilização do *sistema para gestão de eventos* em produção, JISUDESC – Florianópolis, de 22 a 24/11/24.



PARK UDESC e SEPEX: Apresentação do EMPDS para o Sr. Prefeito de Ibirama Duílio Gehrke e vice Alisson Kufky, Ibirama, 24/08/2025.



Disponibilização do sistema para reuniões remotas para homologação, Ibirama, 4/11/2025.



Inovação é aqui mesmo!

 O pessoal da [Udesc Alto Vale](#), em Ibirama, criou um **sistema para as votações dos conselhos da Udesc**. O software é conectado ao SGPE e auxilia a montagem da pauta, distribuição dos processos aos relatores e votações.

 O **e-votações** foi desenvolvido por estudantes do curso de **Engenharia de Software**, supervisionados pelo analista de sistemas Glauco Laicht e coordenados pelos professores Marília Ferreira e Matheus França (os três na imagem acima).

 **O sistema foi testado na CAP** nessa quarta-feira (26/11). Para a **Secretaria dos Conselhos (Secon)**, foi um sucesso, com boa recepção pelos conselheiros. Alguns ajustes ainda deverão ser feitos e avaliados em novas em sessões da CAP.

Publicação da UDESC Comunicação em 27/11/2025.



Participação do EMPDS no **1º Seminário do Autismo do Alto Vale**, no Pavilhão de Eventos de Ibirama, em 18/05/2026, equipe completa, manhã e tarde.



Rotina no EMPDS, em 23/09/2026.

DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS MELHORIAS PARA O LABORATÓRIO

Aquisição de 7 estações de trabalho e de equipamentos de informática: Por se tratar de um laboratório institucional de desenvolvimento de software que atua efetivamente na análise, projeto, implementação, testes, implantação e manutenção de sistemas utilizados pela própria instituição, faz-se necessária a aquisição de estações de trabalho e demais equipamentos de informática mais atualizados. Atualmente, as atividades são realizadas diariamente por uma equipe média de seis pessoas, envolvendo o uso simultâneo de ambientes de desenvolvimento, bancos de dados, ferramentas de controle de versão, plataformas de gestão de projetos, máquinas virtuais, ferramentas de testes e demais recursos necessários ao ciclo de desenvolvimento de software. A atualização da infraestrutura computacional é, portanto, fundamental para garantir desempenho, estabilidade, segurança e compatibilidade com as tecnologias atualmente utilizadas, reduzindo limitações decorrentes de equipamentos defasados e proporcionando melhores condições de trabalho à equipe. A aquisição contribuirá diretamente para a eficiência e a continuidade das atividades do laboratório, bem como para a qualidade e a agilidade na entrega dos sistemas desenvolvidos para atender às demandas institucionais.

A última atualização das estações de trabalho utilizadas pelo EMPDS ocorreu em **2022**, mediante a disponibilização de equipamentos já existentes no CEAVI, não tendo sido realizada, naquele momento, aquisição específica de computadores para atender às necessidades do laboratório. Na ocasião, foram disponibilizadas 9 estações de trabalho Dell OptiPlex 5000, sendo 8 destinadas às atividades presenciais da equipe e 1 destinada ao trabalho remoto do servidor técnico.

Considerando o período transcorrido desde essa atualização, a evolução das tecnologias e ferramentas empregadas no desenvolvimento de software e a utilização contínua dos equipamentos nas atividades do laboratório, *evidencia-se a necessidade de renovação e atualização gradual da infraestrutura computacional.*

Desenvolvimento de Software:

O EMPDS atuou no desenvolvimento dos seguintes softwares com as práticas da Engenharia de Software:

- **Sistema para votações remotas:** apoia votações em colegiados e conselhos, desenvolvido com a Secretaria dos Conselhos Superiores (SeCon) da UDESC.

Status: Está em **PRODUÇÃO**, ou seja, em uso, apoiando as reuniões das Câmaras da UDESC.
- **Sistema para gestão de eventos:** gerencia inscrições, com foco nos Jogos Integrados da UDESC, em parceria com a Coordenadoria de Eventos (CEven) da PROEX/UDESC.

Status: Está em **PRODUÇÃO**, ou seja, em uso, já tendo apoiado os JISUDESC 2024, JIUDESC 2025, JISUDESC 2025, gestão dos alunos da UDESC para o JUCS 2025, JIUPRAIA2026, JIUDESC 2026.
- **Sistema para gestão de instituições:** gerencia instituições, unidades, documentos e atos públicos, em parceria com o Conselho Estadual de Educação de SC (CEE/SC).

Status: Está pronto para homologação aguardando posição do CEE/SC sobre onde o sistema será disponibilizado.
- **Sistema para gestão de áreas:** administra áreas municipais e vistorias, com foco na gestão de áreas verdes em Florianópolis, em parceria com a FLORAM.

Status: Está pronto para homologação aguardando posição da FLORAM sobre onde o sistema será disponibilizado.
- **Sistema para gestão de entidades:** permite cadastro e consulta de entidades culturais, desenvolvido para a Secretaria de Educação, Cultura e Esportes de Ibirama-SC.

Status: Desenvolvimento em andamento.
- **DevOps e software livre:** promove a entrega contínua de sistemas desenvolvidos no EMPDS, garantindo qualidade por meio de práticas DevOps e uso de software livre.

Status: Ação em andamento.

Orientação e Supervisão de Estágios Curriculares em Engenharia de Software:

No EMPDS, também são realizadas orientações e supervisões de estágios curriculares obrigatórios e não obrigatórios. São estágios iniciados ou finalizados no último ano:

Gabriel Antônio Bertoldi Perini (2021 – 2025)
Augusto Rustik (2021 – 2024, 2025 - 2025)
Denis Zickuhr (2021 – 2024)
Nathália Acordi da Silva (2022 – 2024)
Igor dos Santos Meurer (2022 – 2025)
Gustavo Hernandes Furtado de Avelar (2022 – 2024)
Karolayne Silveira Mendes (2023 – 2024)
André Henrique Ludwig (2024 – 2026)
Gabriel Schattenberg Küter (2024 – 2026)
Mariana Lino da Silva (2024 – 2025)
Angelina Machado de Siqueira (2024 – 2024)
Lucas Pietro Biasi Rayzer (2024 – 2025)
Letícia Katrina Teixeira Butel (2024 – 2025)
Vitor André Gehrke (2025 – 2026)
Emanuel Ary de Oliveira (2025 – 2026)
Diego Soares (2026 – indeterminado)
Luiz Alberth Neppel (2026 – indeterminado)
Jonathan Rezende dos Santos (2026 – indeterminado)
Mateus Rissardi (2026 – indeterminado)
Myllena Moreira Miranda (2026 – indeterminado)

*** Detalhar os produtos gerados com a execução das atividades, projetos concluídos, artigos publicados, eventos organizados, orientações concluídas e/ou andamento.

Mais detalhes sobre a atuação do EMPDS poderão ser encontrados no Relatório Final para o PAEX 2024-2025, anexado ao processo, no SGPe.

Ibirama, 23 de setembro de 2026.

Marília Guterres Ferreira, Prof.^a Dr.^a

Professora Universitária da UDESC

Coordenadora do Laboratório Institucional EMPDS



Assinaturas do documento



Código para verificação: **3Q68CUG3**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARÍLIA GUTERRES FERREIRA (CPF: 011.XXX.530-XX) em 23/09/2026 às 14:58:37

Emitido por: "SGP-e", emitido em 03/05/2019 - 13:37:04 e válido até 03/05/2119 - 13:37:04.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMzgZNTJfMzgZNTJfMjAyNTI8zUTY4Q1VHMw==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00038352/2026** e o código **3Q68CUG3** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.