

ANEXO II

(Resolução nº 01/2024 – CONCEAVI)

PRESTAÇÃO DE CONTAS

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO
Nome do laboratório: LABORATÓRIO DE FÍSICA - LabFis
Coordenador(a) do laboratório: Eduardo Müller dos Santos.
Departamento: Departamento de Engenharia Civil – Udesc Alto Vale
E-mail: eduardo.santos@udesc.br

RELAÇÃO DE PROJETOS VINCULADOS AO LABORATÓRIO*
O Laboratório de Física – LabFis é um laboratório de ensino equipado para utilização em aulas de Física Experimental do curso de Engenharia Civil da Udesc Alto Vale. Esteve vinculado ao Projeto de Ensino Física Real na Sala de Aula. (CH 2h – Coordenador Eduardo Müller dos Santos), sem aporte financeiro e sem bolsista com término em 28/02/2026.

* 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**
Semestre 2025/2 Experimentos Disciplina Física Experimental. No semestre 2025/2, o LabFis foi utilizado para aulas da disciplina do projeto novo do curso de Engenharia Civil – Udesc Alto Vale e ofertada aos acadêmicos do mesmo. A disciplina foi ministrada pelo Prof. Eduardo Müller dos Santos. Para a disciplina de Física Experimental, os experimentos executados foram voltados aos tópicos de Física Clássica. Entre estes podemos destacar os experimentos com pêndulos simples, plano inclinado, conjunto de molas e lançamento de projéteis, circuitos elétricos com resistores, circuitos elétricos com resistores e capacitores e o carregamento e descarregamento de capacitores, experimento de calorimetria com massas de diferentes substâncias, e resfriamento de Newton.

No semestre 2025/2 foram realizadas atividades do Projeto de Ensino Física Real na Sala de Aula (mais informações, fotos e vídeos do projeto podem ser obtidos no link: <https://www.udesc.br/ceavi/prapeg/encerrados>). Para este projeto, equipamentos do LabFis foram levados à sala de aula, utilizados pelo professor e acadêmicos na realização de demonstração e ilustração de conceitos de Cinemática e Dinâmica. Com destaque para a demonstração utilizando: Plano Inclinado, Queda Livre com Massas Diferentes, Lei de Hooke com Molas e Massas, Rotação e Momento Angular com Plataforma Girante, Pêndulo Simples e Lançamento de Projéteis com Pequenas Esferas e Rampa. O Projeto foi finalizado oficialmente em 28/02/2026

No semestre de 2026/1, o LabFis continuou sendo utilizado para a disciplina de Física Experimental, de Engenharia Civil – Udesc Alto Vale. Os experimentos utilizados foram os mesmos.

Não houve utilização de recursos extras de projetos, programas, etc., além do alocamento natural de custeio do Ceavi.



Figura 1: Acadêmicos realizando experimento da disciplina de FEX no LabFis semestre 2026/1.

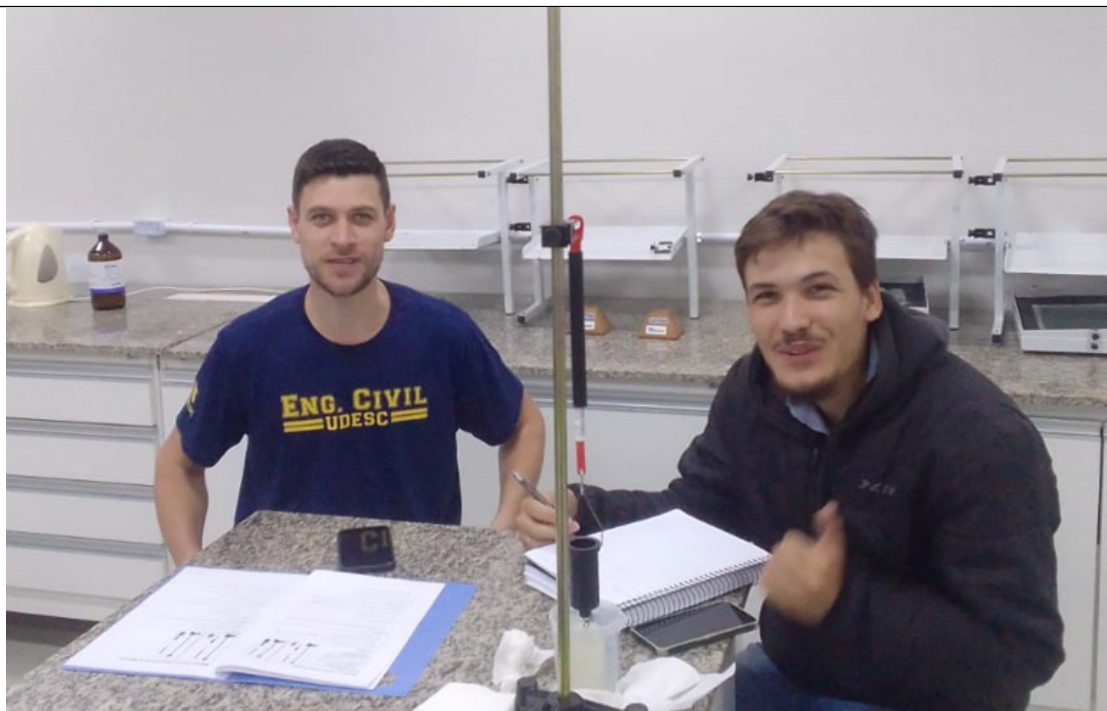


Figura 2: Acadêmicos realizando experimento da disciplina de FEX no LabFis semestre 2025/02.



Figura 3: Acadêmicos realizando atividade com equipamentos do Labfis durante aula da disciplina de Física Geral I 2025/02. Exemplo de atividade do Projeto de Ensino Física Real na Sala de Aula.



Figura 4: Recepção de turma de alunos da E.E.B. Orlando Bertoli para conhecer os laboratórios de Departamento de Engenharia Civil do Ceavi.

**** 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.)**

DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS MELHORIAS PARA O LABORATÓRIO

Atualmente, a disciplina de Física Experimental de Engenharia Civil, conta em sua ementa com tópicos de epistemologia da ciência, tratamento de dados experimentais e construção de gráficos, além das práticas dos experimentos em si.

Podemos mais uma vez lembrar que a utilização de trancas com cadeados nas bancadas do laboratório também pode aumentar a segurança do patrimônio na sala 124 e uma maçaneta eletrônica com controle automático de acessos também é muito recomendável, como solicitado no último relatório.

Reiteramos as informações relativas à utilização do ambiente: como laboratório de ensino, o LabFis dispõe de um espaço adequado para acomodar aproximadamente 20 alunos por aula, não havendo, até o momento, demanda por ampliação. Caso ocorra um aumento significativo no número de acadêmicos, será necessário dividir as turmas. Além disso, com o crescimento da circulação de pessoas e da utilização do espaço em diferentes horários, as medidas de segurança mencionadas anteriormente se tornarão ainda mais essenciais.

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS GERADOS***

Não foram gerados produtos no período 2025/2 – 2026/1.

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

Ibirama, 24 de julho de 2026.

Assinatura digital do(a) coordenador(a)



Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMjg1NDZfMjg1NDZfMjAyNI9BODdZVDITNA==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00028541/2026** e o código **A87YT9S4** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.