

ANEXO II

(Resolução nº 01/2024 – CONCEAVI)

PRESTAÇÃO DE CONTAS

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO
Nome do laboratório: Escritório Modelo de Engenharia Civil – EMEC
Coordenador(a) do laboratório: Michael Renê Mix Visintainer
Departamento: Engenharia Civil
E-mail: michael.visintainer@udesc.br

RELAÇÃO DE PROJETOS VINCULADOS AO LABORATÓRIO*
Projeto de extensão: <i>As built</i> (SGPe UDESC 23315/2024) <u>Equipe docente</u>: Michael Renê Mix Visintainer — coordenador, 4 horas semanais; Rafael Pacheco dos Santos — participante, 1 hora semanal; João Marcos Bosi Mendonça de Moura — participante, 1 hora semanal. <u>Estagiária do EMEC</u>: Rayssa Mariê Pittaluga. <u>Fomento</u>: não houve fomento externo ou interno para a execução das atividades.

* 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**
O Escritório Modelo de Engenharia Civil (EMEC) é um Laboratório Institucional destinado a complementar a formação dos discentes para além da sala de aula, por meio do desenvolvimento de atividades práticas e projetos vinculados às demandas da Universidade e da comunidade. No período correspondente aos semestres 2025/2 e 2026/1, o projeto de extensão <i>As built</i> permaneceu como o único projeto vinculado ao laboratório, com foco na realização de levantamentos arquitetônicos e na aplicação da metodologia BIM (<i>Building Information Modeling</i>) em edificações da UDESC Alto Vale e de instituições da comunidade. As atividades foram desenvolvidas com a infraestrutura computacional disponível na UDESC Alto Vale, utilizando o software Revit para a modelagem arquitetônica e equipamentos de medição já existentes. Não houve utilização de recursos financeiros, diárias ou passagens. Os principais

recursos empregados foram humanos, envolvendo docentes, discentes voluntários e a estagiária do laboratório. Os resultados e registros das atividades são divulgados na página do EMEC: <https://www.udesc.br/ceavi/engenhariacivil/emec>.

SEMESTRE 2025/2:

No início do semestre 2025/2, foi realizada a apresentação do modelo arquitetônico *as built* do Bloco Imbuia à Direção Geral e à Direção de Administração da UDESC Alto Vale. Embora realizada em 6 de agosto de 2025, essa atividade correspondeu ao encerramento e à socialização institucional dos resultados desenvolvidos pela equipe participante no semestre 2025/1.

Figura 1 – Apresentação do modelo arquitetônico *as built* do Bloco Imbuia à Direção Geral e à Direção de Administração da UDESC Alto Vale



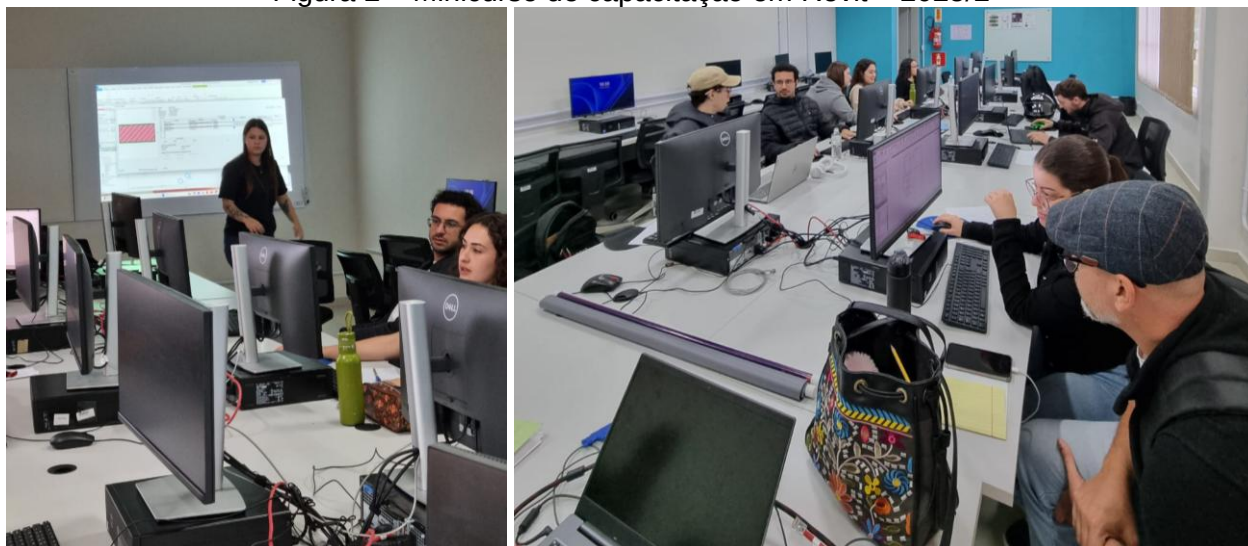
Concluída essa etapa de socialização dos resultados anteriores, foram iniciadas as atividades previstas para o semestre 2025/2, conforme descrito a seguir.

- **Seleção e integração de discentes voluntários**, composta por Kayla Christina Lunelli, Stetson Andrew Espinoza Cabral, Thiago Gabriel, Arthur Corrêa, Davi Carvalho Guimarães, Louyseane Alexandre e Sofia Lucia da Cruz.
- **Reunião inicial de orientação**, realizada em 21 de agosto de 2025, na qual foram apresentados os objetivos do projeto, os conceitos relacionados ao levantamento arquitetônico do tipo *as built* e à metodologia BIM, além da organização das atividades e da definição de reuniões periódicas de acompanhamento.
- **Organização dos participantes em dois grupos de trabalho**, em que o primeiro grupo ficou responsável pelo levantamento e pela modelagem arquitetônica do Bloco Ipê, enquanto o segundo grupo desenvolveu as atividades referentes ao Bloco Araucária da UDESC Alto Vale.
- **Minicurso de capacitação em Revit**, realizado nos dias 20 e 27 de setembro de 2025 e ministrado pela estagiária do EMEC, Rayssa Mariê Pittaluga, com o apoio dos professores

Michael Renê Mix Visintainer e Rafael Pacheco dos Santos. A capacitação abordou os principais recursos necessários para a elaboração de modelos arquitetônicos em ambiente BIM.

- **Levantamento arquitetônico das edificações**, envolvendo medições, registros fotográficos, elaboração de croquis e organização das informações necessárias à representação das condições existentes dos blocos estudados.
- **Modelagem arquitetônica das edificações no Revit**, com a elaboração dos modelos tridimensionais dos blocos Ipê e Araucária, incluindo plantas baixas, cortes, fachadas e representações digitais das edificações.
- **Reuniões periódicas de acompanhamento**, destinadas à análise da evolução dos trabalhos, identificação e correção de inconsistências e orientação técnica dos participantes.
- **Apresentação interna dos resultados**, realizada em 27 de novembro de 2025, na qual os grupos demonstraram o estágio de desenvolvimento dos modelos e receberam orientações para a finalização dos produtos e para a preparação da apresentação institucional.

Figura 2 – Minicurso de capacitação em Revit – 2025/2



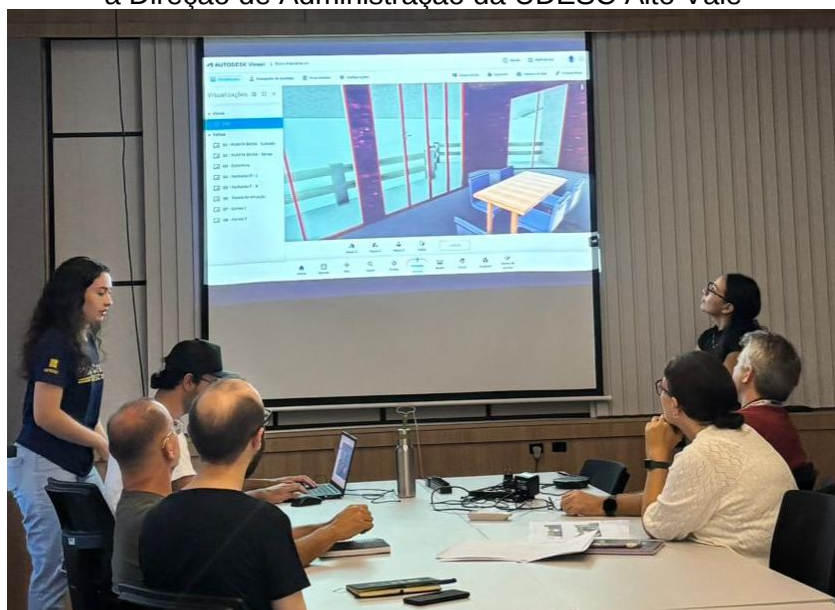
SEMESTRE 2026/1:

Como encerramento institucional das atividades desenvolvidas em 2025/2, os modelos arquitetônicos *as built* dos blocos Ipê e Araucária foram apresentados à Direção Geral e à Direção de Administração da UDESC Alto Vale no início do semestre 2026/1. Na ocasião, os discentes demonstraram os modelos digitais e a documentação técnica produzida. Embora realizada no semestre seguinte, essa atividade correspondeu à socialização dos resultados elaborados pelas equipes participantes de 2025/2.

Figura 3 – Apresentação do modelo arquitetônico *as built* do Bloco Ipê à Direção Geral e à Direção de Administração da UDESC Alto Vale



Figura 4 – Apresentação do modelo arquitetônico *as built* do Bloco Araucária à Direção Geral e à Direção de Administração da UDESC Alto Vale



Concluída a apresentação institucional dos resultados de 2025/2, teve início uma nova etapa do projeto, com a formação da equipe responsável pelas atividades do semestre 2026/1.

- **Seleção e integração de uma nova equipe de participantes**, formada por Paulo Victor de Lara Ribeiro, Jacqueline Veselosk Neves, Gabrielle Oliveira Ricardo da Silva, Rayssa Mariê Pittaluga, Grazielly Büchling, Rafael Jusviack, Eduarda Adam Prachthausen, Susana Borges dos Santos, Jaine Amanda Tambozi Leandro, Luana Paulina Marcílio, Brenda Angelica Santos Borges, Gabriel Silva e Ana Julia Santos Caldeira.
- **Reunião inicial de orientação**, realizada em 19 de março de 2026, com apresentação do projeto, da metodologia BIM, das atividades previstas e da importância do

protagonismo dos estudantes na execução dos trabalhos. Nessa oportunidade, também foram definidos os grupos e as edificações sob responsabilidade de cada equipe.

- **Divisão dos grupos de trabalho**, abrangendo as seguintes edificações e espaços: Bloco Carvalho e cobertura do pátio; Bloco Imbuia, com atividades relacionadas ao PPCI, e Green House; Prefeitura do campus e garagem; Bloco Aroeira e sede do Grupo Escoteiro.
- **Minicurso de capacitação em Revit**, iniciado presencialmente em 11 de abril de 2026 e ministrado pela estagiária e participante Rayssa Mariê Pittaluga. A formação teve continuidade por meio de atividade assíncrona, permitindo aos participantes praticar os conteúdos abordados e desenvolver maior autonomia no uso do programa.
- **Levantamentos arquitetônicos das edificações**, realizados pelos grupos ao longo do semestre, envolvendo medições, registros das características construtivas, elaboração de croquis e conferência das informações coletadas. As visitas foram organizadas conforme a disponibilidade dos participantes e o acesso aos ambientes.
- **Desenvolvimento dos modelos arquitetônicos no Revit**, com a representação tridimensional das edificações e a produção de documentação técnica compatível com as condições verificadas em campo.
- **Acompanhamento técnico dos grupos**, realizado pelos docentes e pela estagiária do EMEC, mediante reuniões, esclarecimento de dúvidas, verificação das informações levantadas e orientação quanto à padronização e à qualidade dos modelos.
- **Reunião de verificação dos resultados**, realizada em 18 de junho de 2026, destinada à análise do andamento dos trabalhos e à preparação dos materiais para apresentação à Direção Geral da UDESC Alto Vale.

Figura 5 – Minicurso de capacitação em Revit – 2026/1

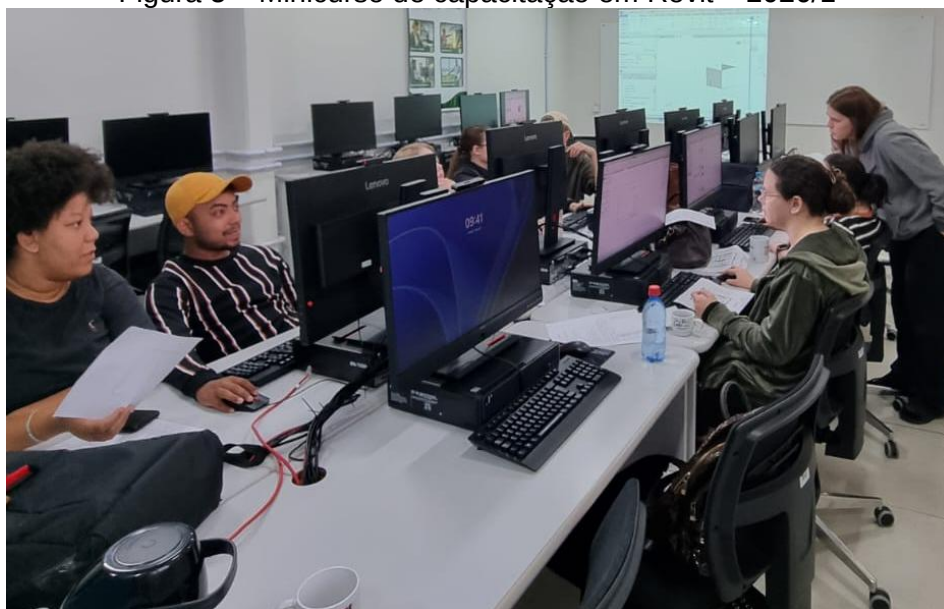
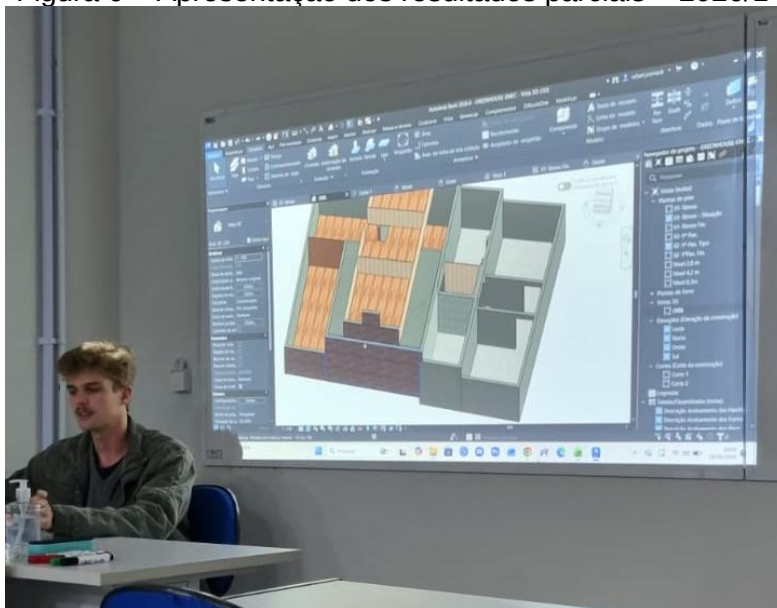


Figura 6 – Apresentação dos resultados parciais – 2026/1



A apresentação à Direção Geral dos resultados elaborados em 2026/1 não foi realizada antes do encerramento do semestre devido à coincidência com o período de avaliações finais dos estudantes e à concentração de atividades acadêmicas e administrativas dos professores e gestores envolvidos. A apresentação foi transferida para o início do semestre 2026/2, em data a ser definida conforme a disponibilidade da Direção. Essa alteração não comprometeu o desenvolvimento dos modelos e dos produtos técnicos, permanecendo pendente apenas a atividade de socialização institucional dos resultados.

** 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

Considerando as atividades desenvolvidas nos semestres 2025/2 e 2026/1, recomenda-se a manutenção e a atualização periódica dos computadores e dos programas utilizados nas atividades, de modo a garantir desempenho adequado durante o desenvolvimento dos modelos arquitetônicos. Recomenda-se, ainda, a continuidade da disponibilização de estagiário para apoio às atividades do EMEC.

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS GERADOS***

- Modelo digital *as built* do Bloco Ipê da UDESC Alto Vale;
- Modelo digital *as built* do Bloco Araucária da UDESC Alto Vale;
- Plantas baixas, cortes, fachadas e representações tridimensionais geradas a partir dos modelos dos blocos Ipê e Araucária;
- Modelos digitais *as built* das edificações trabalhadas no semestre 2026/1, incluindo o Bloco Carvalho, a Green House, a Prefeitura do campus, a garagem, o Bloco Aroeira e a sede do Grupo Escoteiro;

- Documentação técnica decorrente dos levantamentos arquitetônicos realizados em 2026/1, composta por croquis, registros de campo, plantas, cortes e representações tridimensionais;
- Realização de minicursos de capacitação em Revit nos semestres 2025/2 e 2026/1;
- Apresentação institucional dos modelos dos blocos Ipê e Araucária à Direção Geral e à Direção de Administração da UDESC Alto Vale;
- Divulgação dos resultados e registros das atividades na página do Escritório Modelo de Engenharia Civil.

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

Ibirama, 23 de julho de 2026.

Assinatura digital do(a) coordenador(a)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **SHMB8937**

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



MICHAEL RENÊ MIX VISINTAINER (CPF: 084.XXX.479-XX) em 23/07/2026 às 14:03:32

Emitido por: "SGP-e", emitido em 03/04/2023 - 13:38:34 e válido até 03/04/2123 - 13:38:34.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMjgyOThfMjgzMDNfMjAyNI9TSE1CODkzNw==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00028298/2026** e o código **SHMB8937** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.