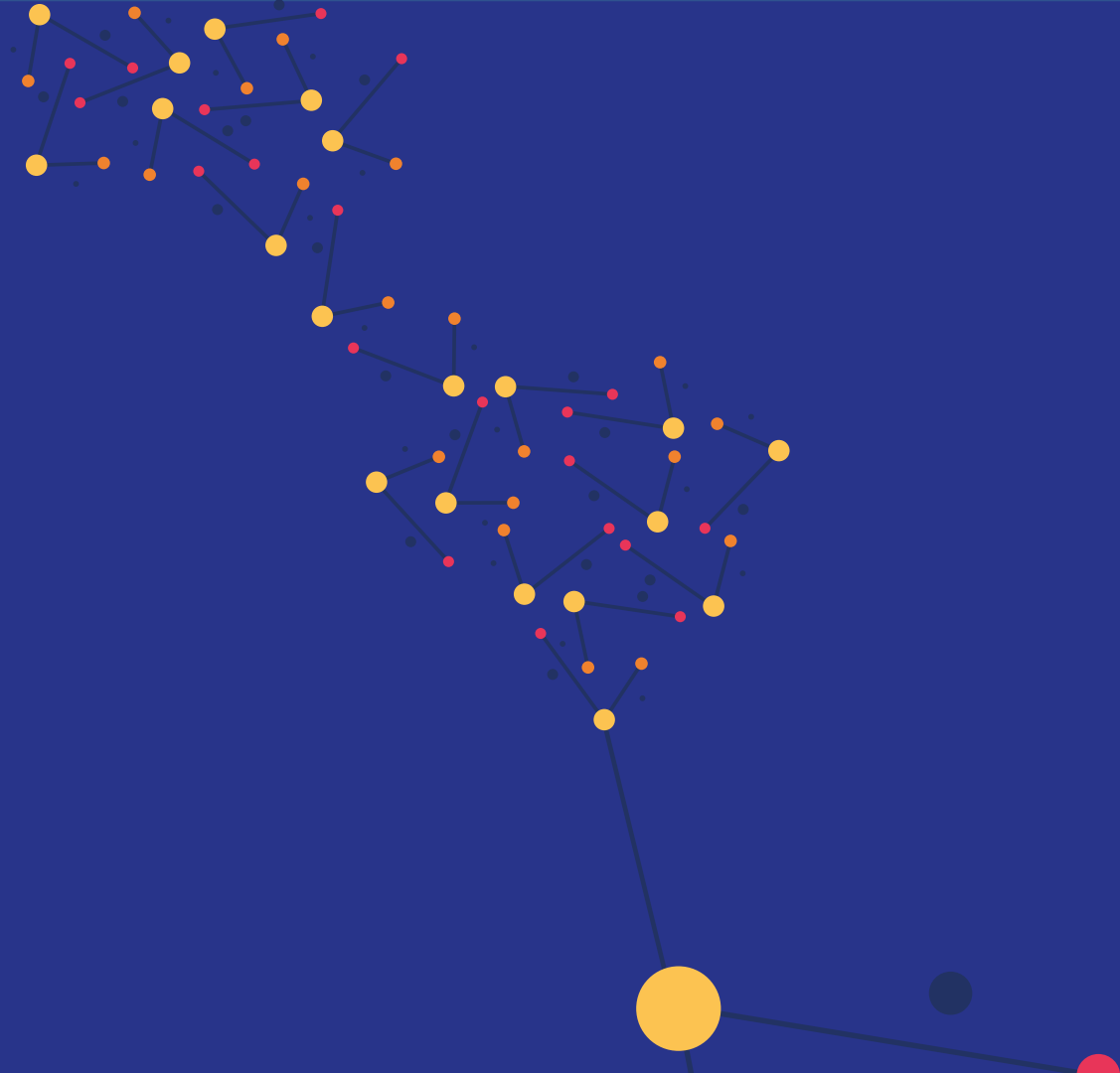


PROJETO INSTITUCIONAL DE MODERNIZAÇÃO – UNISINOS (PIM)

Programa Brasil-Estados Unidos de Modernização da
Educação Superior na Graduação (PMG – EUA)

An abstract graphic in the top right corner of the slide, consisting of a network of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles in yellow, orange, and red, while the lines are thin black. The network starts as a dense cluster at the top and tapers off towards the bottom right, where it connects to the PMG UNISINOS logo.

PMG
UNISINOS



Programa Brasil-estados Unidos de Modernização da Educação Superior na Graduação (PMG - EUA)

Projeto Institucional de Modernização (PIM)

Engenharia Civil e Engenharia Ambiental

Melhoria contínua do processo de ensino

Práticas curriculares mais próximas aos desafios do trabalho

Aprofundamento das experiências no ecossistema UNISINOS

INTEGRAÇÃO:
Ensino
Pesquisa
Extensão

OBJETIVO GERAL

Implementar um novo Modelo de Graduação flexível e personalizado, que extrapola a visão disciplinar e os limites da sala de aula em uma trajetória formativa e continuada e integrada a realidade



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Ampliar a **parceria com empresa do setor produtivo**, aproximando também as práticas de sala de aula aos **Institutos Tecnológicos**;



Criar espaço de **integração de projetos** que incentivem a geração de ideias, a proposição de **solução à problemas e ações empreendedoras**;



Desenvolver um ambiente virtual que permita a construção e o acompanhamento individualizado do **portfólio** de cada aluno;



Fortalecer e ampliar as **relações com instituições americanas** para intercâmbio de alunos e professores, além de implementar a dupla titulação;



Gerenciar implementação do novo currículo, a fim de garantir o **desenvolvimento das competências necessárias para atuação do egresso** em um contexto profissional em constante transformação.

2019



Jan	Feb-Dec	Sep-Nov	Sep-Nov	Oct	Dec
Project Kick-off	Intern definitions and articulation for implementing proposal	Contact and visits in US (PMG Study Tour and Missions)	Publication of the first results (Cobenge, 22nd Annual Colloquium on International Engineering Education)	Integration with PIM-UFRGS (Visit of two specialists from University of Florida and University of Central Florida)	Annual progress evaluation of the project

2020



Jan	Mar-Oct	Jun	Jun-Dec	Sep	Feb-Dec	Dec
Specialist Visit + Teaching Training	Teacher training (online methodologies and techniques, Flipped Classroom, CLIL)	Selection of PIM's assistant (1 doctorate student)	Organization and participation in events to disseminate the project (Lives, Unisinos Conecta, Abenge, SAEP, MEI-CNI, Cobenge)	Proposal of a Board of Experts Advisors	Articulation, discussion and implementation of the "integrated space"	Annual progress evaluation of the project

CURRÍCULO

-  Subsidiar a constituição de um modo de ser profissional, permeado pelos valores institucionais da Universidade.
-  Possibilitar uma formação sólida e comprometida com a comunidade local.
-  Ser projetada para atender aos desafios da formação dos profissionais do futuro.
-  Propor que o estudante personalize sua jornada acadêmica de acordo com seus interesses.

[illegible]

- Propósito Pessoal
- Competências do Futuro
- Competências da Área
- Competências do Curso
- Trilhas

Trajetória do aluno ao longo do currículo, que alinha competências pessoais e profissionais, através de vivências práticas da carreira escolhida.

PLANEJAMENTO

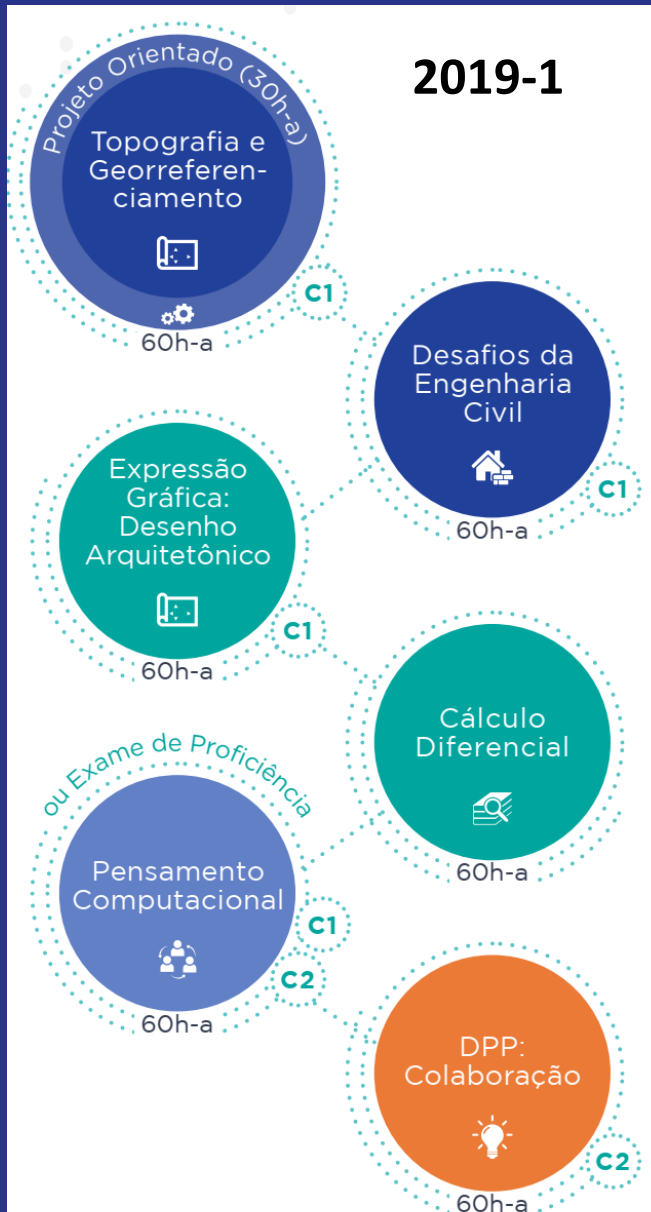
Novo Currículo
PMG



CURRÍCULO

EXECUÇÃO

2019-1



CONTROLE

INDICADORES



Institucional



PMG

Avaliação Institucional



PLANEJAMENTO

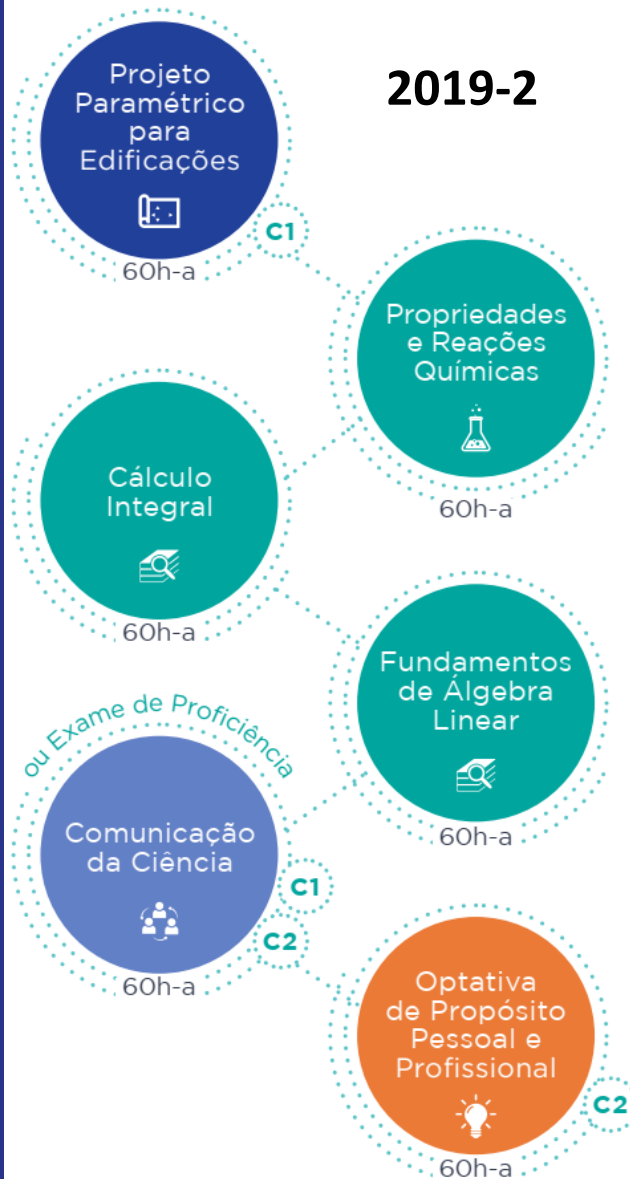
Novo Currículo PMG



CURRÍCULO

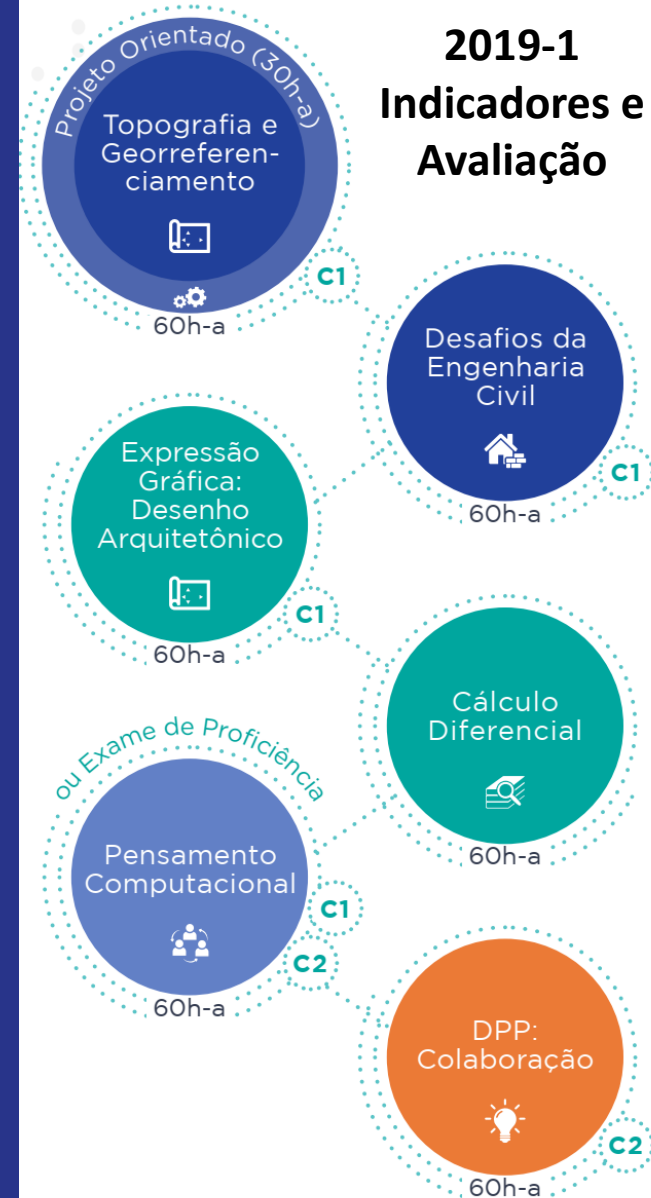
EXECUÇÃO

2019-2



CONTROLE

2019-1
Indicadores e
Avaliação



PLANEJAMENTO

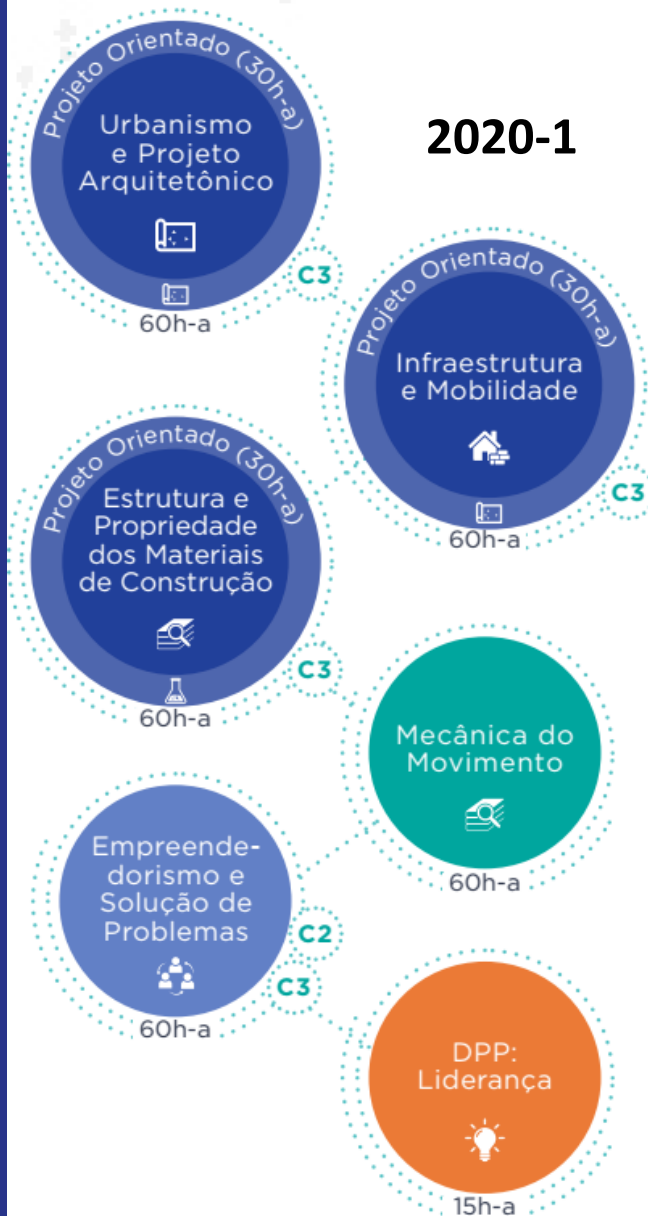
Novo Currículo PMG



CURRÍCULO

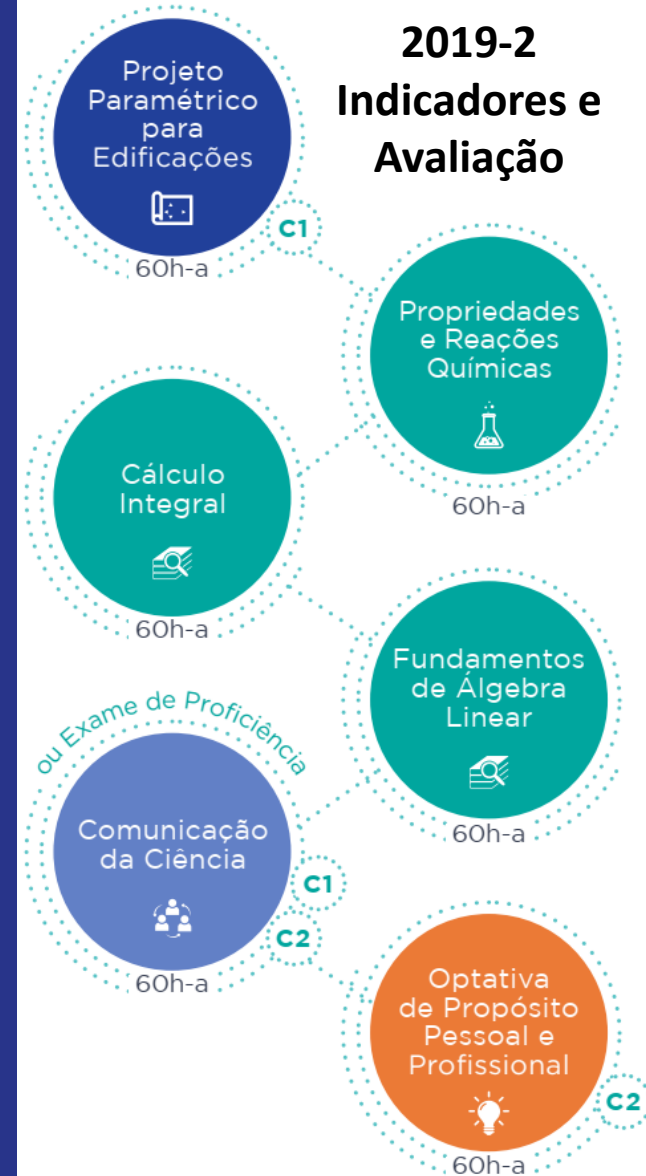
EXECUÇÃO

2020-1



CONTROLE

2019-2
Indicadores e
Avaliação



PLANEJAMENTO

Novo Currículo PMG



CURRÍCULO

EXECUÇÃO

2020-2



CONTROLE

2020-1
Indicadores e
Avaliação



Competências:

- Propósito Pessoal e Profissional
- Competências do Futuro
- Competências da Área
- Competências do Curso

Formas de aprendizagem:

- Práticas projetuais colaborativas
- Construção de portfólio
- Simulação em laboratórios
- Aplicação prática de conhecimento
- Saídas de campo
- Fundamentação técnico-científica
- Construção de propósito

Certificações:

- C1 Estudos Topográfico e Elaboração de Projetos
- C2 Colaboração para o Desenvolvimento de Projetos Interdisciplinares
- C3 Acompanhamento de Obras Civas
- C4 Planejamento e Orçamento



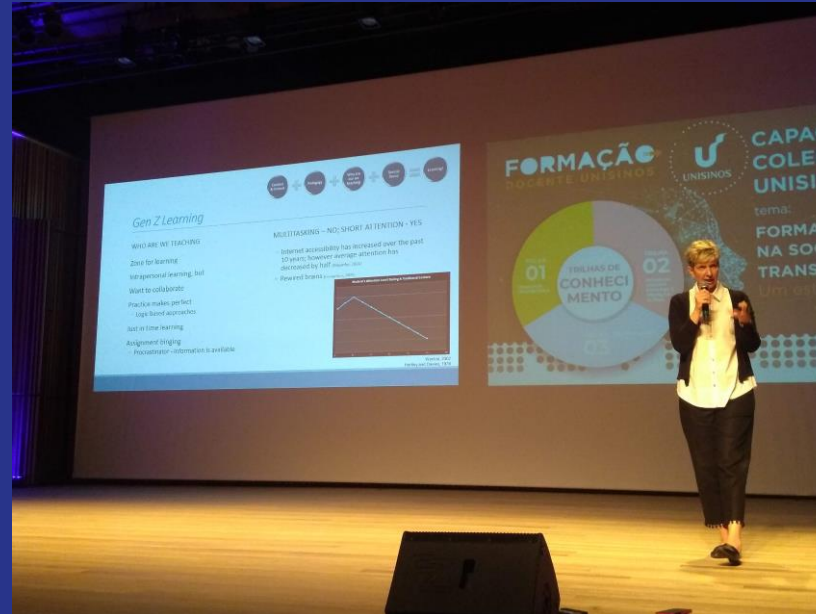
CAPACITAÇÕES DOCENTES

O processo de implementação do currículo e da intencionalidade pedagógica está fortemente vinculado a ações de formação docente que visem ao desenvolvimento de competências para o planejamento pedagógico alinhadas à proposta do currículo.



Implementação de Currículo - Graduação PRO	
Capacitaçõesde Planejamento do Semestre	
Período	Participantes
jan/19	86
jul/19	47
jan/20	53
Total:	186
Reuniões de planejamento Engenharia Civil	
mar a dez/2019	63
Capacitação para English as a Means of Instruction (EMI)	
abril a nov/2019	14
Capacitação Sala de Aula Invertida Online - (12 horas)	
mai/20	24
Capacitação em CLIL-Profa. Kristen Lindahl	
set a out/2020	21
Capacitações Semestrais	
2019/1	163 (19 oficinas)
2019/2	763 (31oficinas)
2020/1	165 (23 oficinas)
Capacitações com a Professora Visitante Mary Besterfield-Sacre	
Abertura, com palestra da Mary	119
Active Lecturing	73
Innovation and Entrepreneurship	46
Formação Continuada	
2019	221, sendo 20 da Engenharia Civil e 6 da Eng Ambiental
Total:	221

Capacitação Colegiado 2020/1



A Sala de Aula Invertida



CLIL@PMG 2020 Brazil



ESPAÇO COLABORATIVO COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS

Desenvolvimento e construção de um espaço físico que dialogue com as premissas do modelo pedagógico da universidade e que permita a prototipagem de práticas e o desenvolvimento de projetos em colaboração.





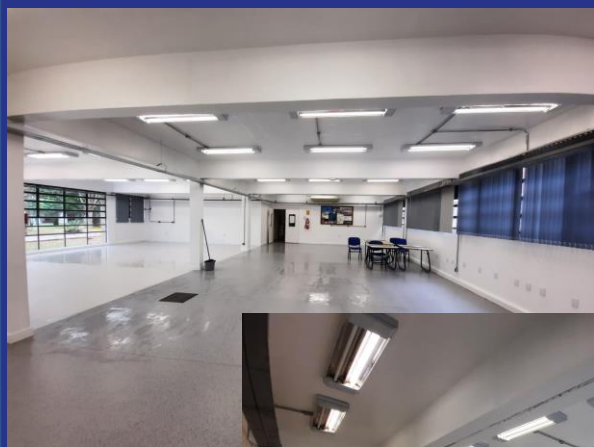
Fev/2020



05/out/2020



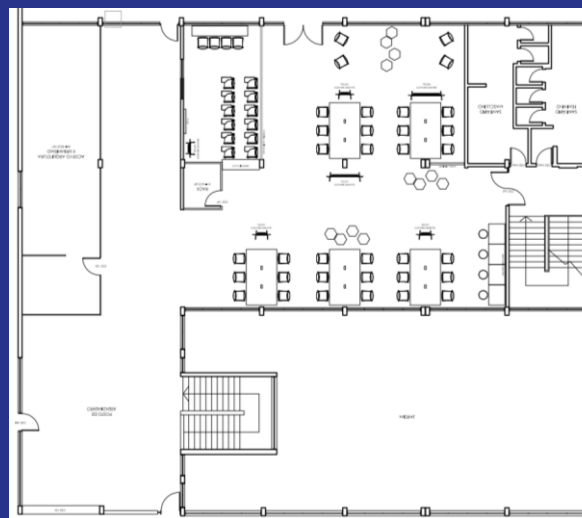
20/out/2020



23/out/2020



Previsão Entrega
18/nov/2020



EQUIPE



Prof. Dr. Gustavo
Severo de Borba



Prof. Dra. Tatiana
Louise Avila de
Campos Rocha



Prof. Dr. Daniel Reis
Medeiros



Prof. Dra. Amanda
Gonçalves Kieling



Prof. Dr. Uziel
Cavalcanti de
Medeiros Quinino



Prof. MSc. Jéferson
Ost Patzlaf



Prof. Dra. Fernanda
Pacheco



Prof. Dr. Mauricio
Mancio



Prof. Dra. Critiane
Schnack



Prof. MSc. Cristina
Gibk



Assistant MSc. Luis
Staudt



Assistant MSc. Léa
Beatriz Dai-Prá

PIM Unisinos

pim.engenharia@unisinos.br

Universidade do Vale do Rio
dos Sinos – Unisinos

<http://www.Unisinos.br>

