

CURRÍCULO
ACADÊMICO

— Arquitetura & Urbanismo

BACHARELADO

ESCOLA
Politécnica

UNISINOS

Graduação em _ **Arquitetura e Urbanismo**

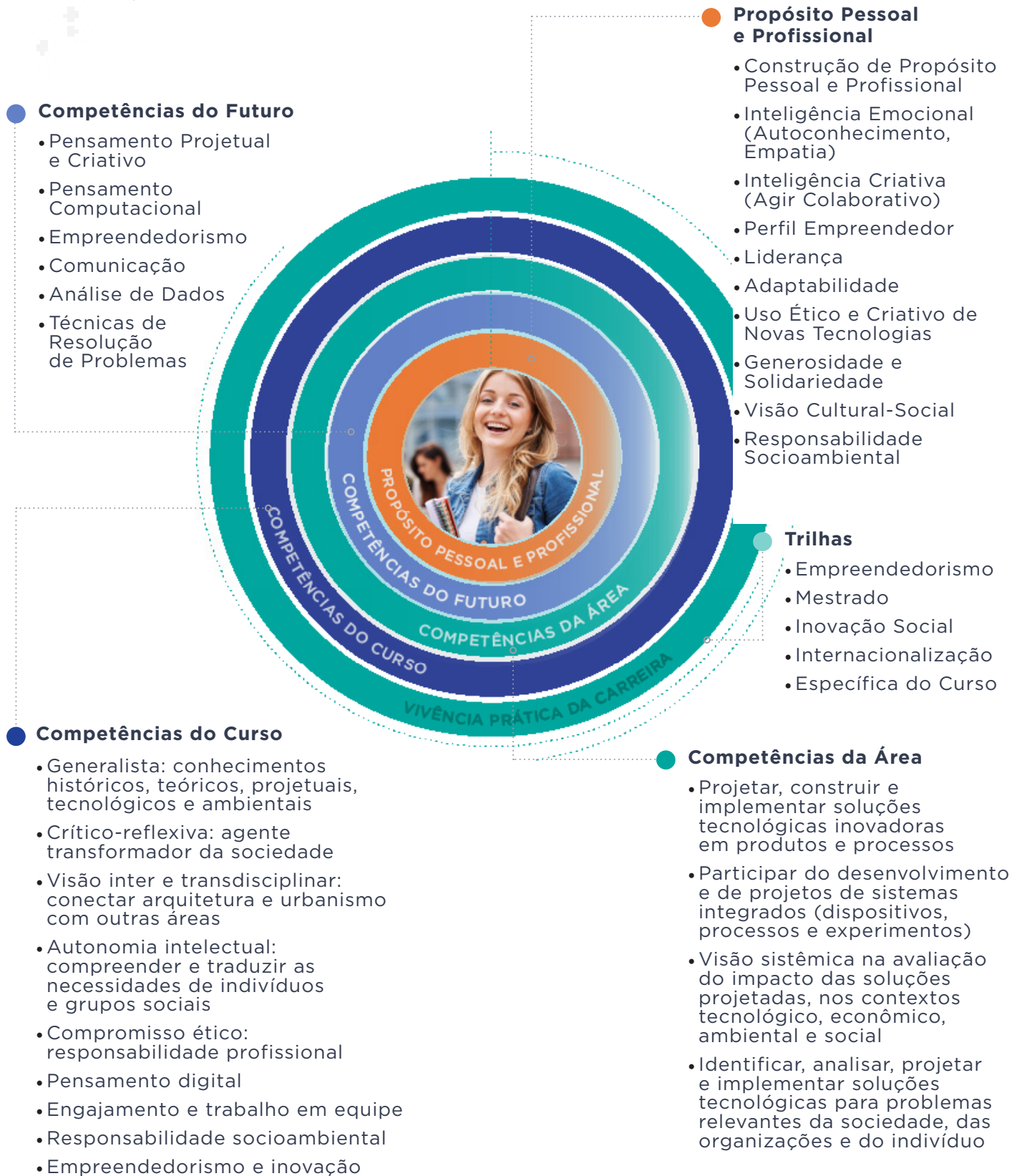
A experiência de aprendizagem no curso de Arquitetura e Urbanismo da Unisinos é centrada na ideia de aprender fazendo. São mais de 1800 horas de prática de projeto, em que o aluno é estimulado a desenvolver competências como criatividade, pensamento projetual e computacional, fundamentais para o profissional do futuro.

Além dos espaços de aprendizagem da universidade, as parcerias mantidas com instituições de ensino de outros países e entidades de classe inserem o aluno no contexto regional da arquitetura.

O curso é acreditado junto ao Setor Educacional do Mercosul, integrando a rede de intercâmbios pela Portaria 94420 da Comissão Nacional de ensino Superior, INEP, MEC, que proporciona ao aluno a chance de cursar atividades acadêmicas em outros países da região. E mantém cooperação técnica com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU/RS) e prefeituras, para a realização de trabalhos de campo e acompanhamento de projetos.

O Perfil do Egresso

Até o final do Curso, você vai desenvolver competências relacionadas a:



Matriz _ Curricular

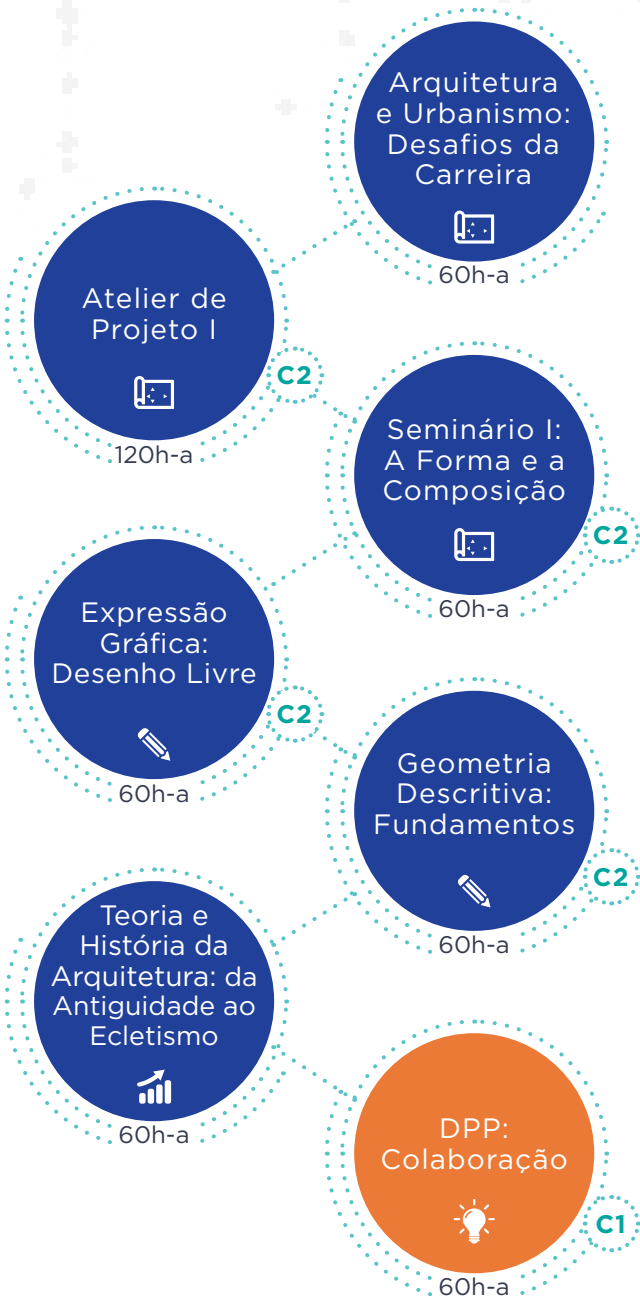
4.500 Horas-Aula em Atividades Acadêmicas

80 Horas em Atividades Complementares

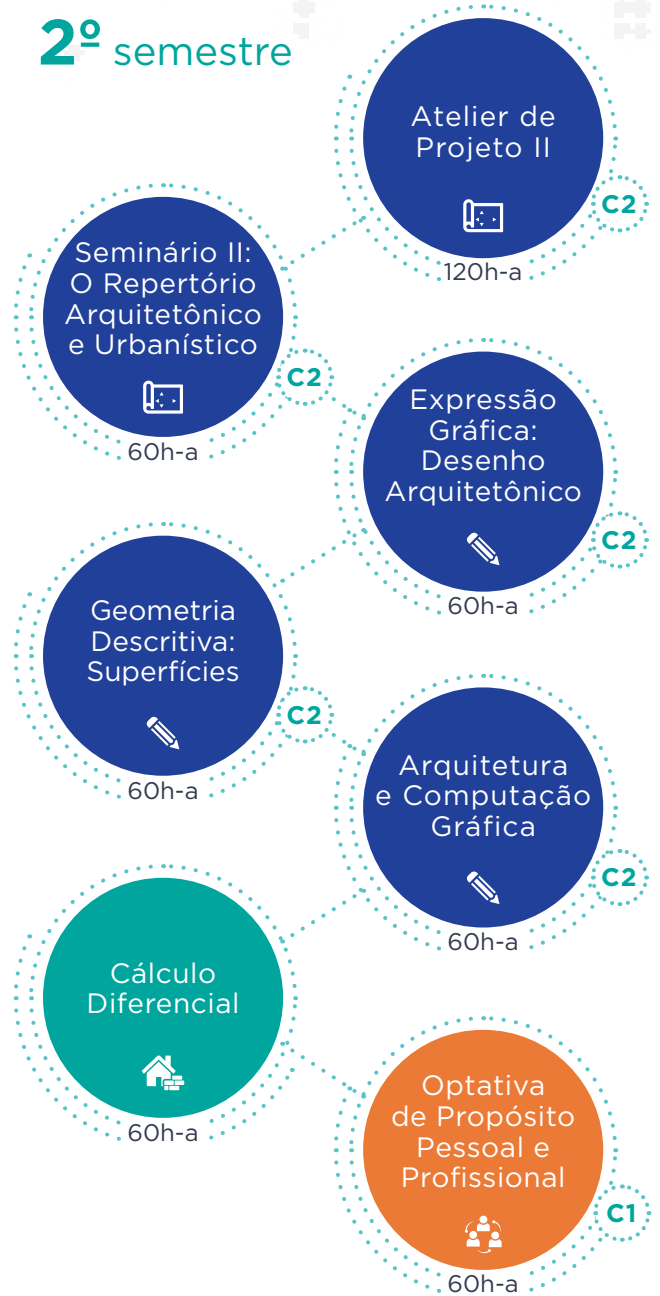
284 Créditos Acadêmicos Totais

Primeiro ano

1º semestre



2º semestre



Optativas:

- Ética e Tecnocultura
- Cultura e Ecologia Integral
- Afrodescendentes na América Latina
- Povos Indígenas na América Latina Contemporânea

Competências:

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

Formas de aprendizagem:

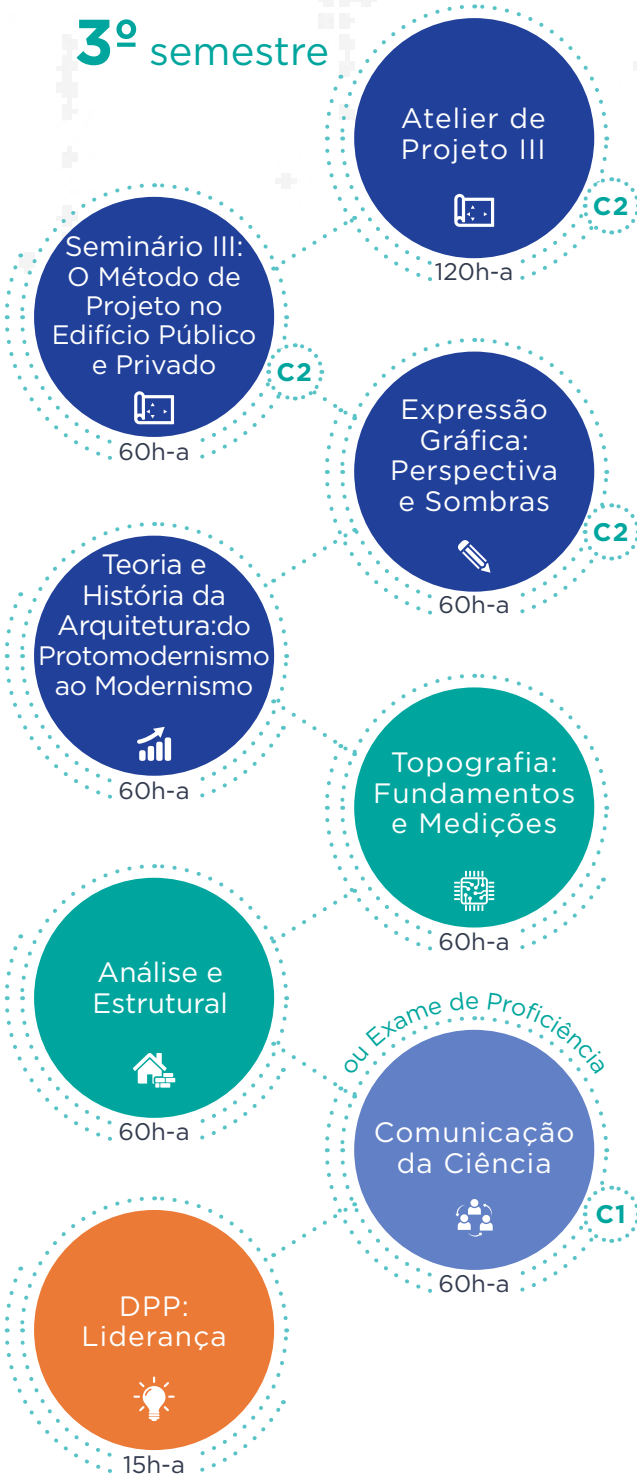
- Práticas projetuais colaborativas
- Experiências projetuais
- Desenho manual-digital
- Repertório, estilos e evolução
- Concepções estruturais
- Vivências práticas da profissão
- Concepções tecnológicas e ambientais
- Construção de propósito

Certificações:

- C1 Colaboração para o Desenvolvimento de Projetos Interdisciplinares
- C2 Colaborador Técnico em Desenho e Expressão Gráfica em Arquitetura
- C3 Colaborador Técnico em Compatibilização de Projetos Arquitetônicos e Complementares

Segundo ano

3º semestre



4º semestre



Competências:

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

Formas de aprendizagem:

- Práticas projetuais colaborativas
- Experiências projetuais
- Desenho manual-digital
- Repertório, estilos e evolução
- Concepções estruturais
- Vivências práticas da profissão
- Concepções tecnológicas e ambientais
- Construção de propósito

Certificações:

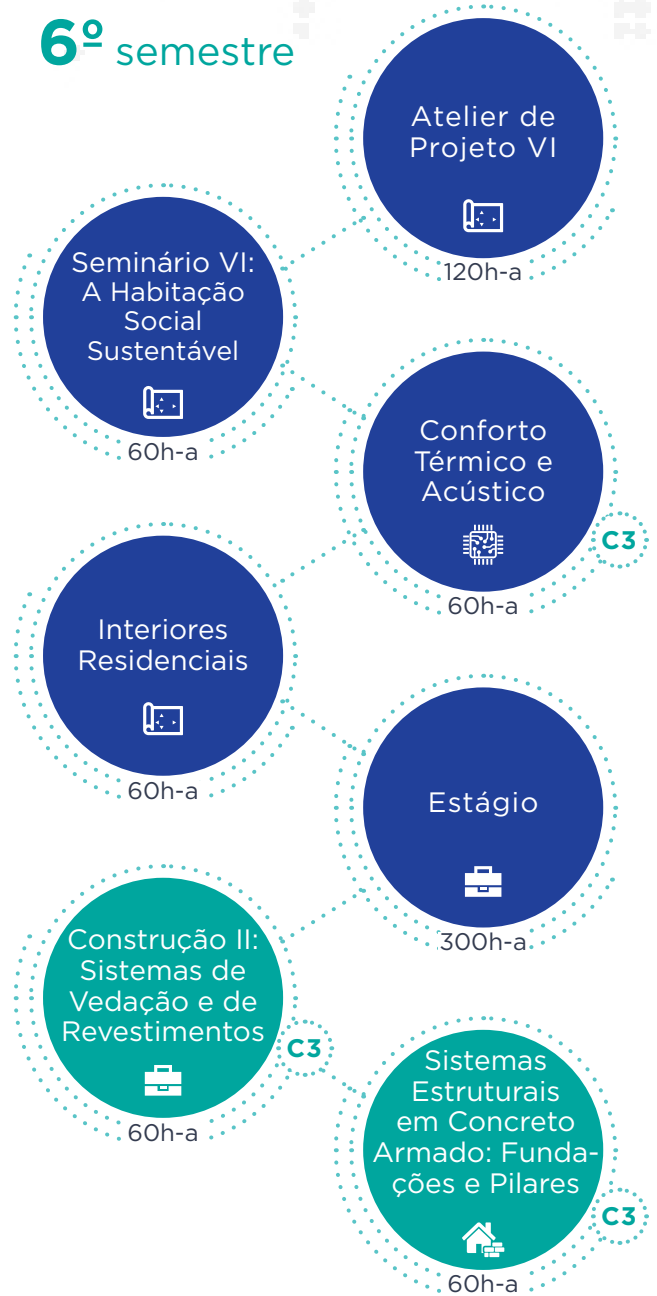
- Colaboração para o Desenvolvimento de Projetos Interdisciplinares
- Colaborador Técnico em Desenho e Expressão Gráfica em Arquitetura
- Colaborador Técnico em Compatibilização de Projetos Arquitetônicos e Complementares

Terceiro ano

5º semestre



6º semestre



Competências:

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

Formas de aprendizagem:

- Práticas projetuais colaborativas
- Experiências projetuais
- Desenho manual-digital
- Repertório, estilos e evolução
- Concepções estruturais
- Vivências práticas da profissão
- Concepções tecnológicas e ambientais
- Construção de propósito

Certificações:

- Colaboração para o Desenvolvimento de Projetos Interdisciplinares
- Colaborador Técnico em Desenho e Expressão Gráfica em Arquitetura
- Colaborador Técnico em Compatibilização de Projetos Arquitetônicos e Complementares

Quarto ano

7º semestre



8º semestre



Competências:

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

Formas de aprendizagem:

- Práticas projetuais colaborativas
- Experiências projetuais
- Desenho manual-digital
- Repertório, estilos e evolução
- Concepções estruturais
- Vivências práticas da profissão
- Concepções tecnológicas e ambientais
- Construção de propósito

Certificações:

- Colaboração para o Desenvolvimento de Projetos Interdisciplinares
- Colaborador Técnico em Desenho e Expressão Gráfica em Arquitetura
- Colaborador Técnico em Compatibilização de Projetos Arquitetônicos e Complementares

Quinto ano

9º semestre

10º semestre



Competências:

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

Formas de aprendizagem:

- Práticas projetuais colaborativas
- Experiências projetuais
- Desenho manual-digital
- Repertório, estilos e evolução
- Concepções estruturais
- Vivências práticas da profissão
- Concepções tecnológicas e ambientais
- Construção de propósito

Certificações:

- C1: Colaboração para o Desenvolvimento de Projetos Interdisciplinares
- C2: Colaborador Técnico em Desenho e Expressão Gráfica em Arquitetura
- C3: Colaborador Técnico em Compatibilização de Projetos Arquitetônicos e Complementares

— Certificações

Confira quais são as Atividades Acadêmicas que você precisa concluir para conquistar cada uma das certificações.



Colaboração para o Desenvolvimento de Projetos Interdisciplinares

DPP: Colaboração

Comunicação da Ciência

Ética e Tecnocultura **ou**
Cultura e Ecologia
Integral **ou** Educação das
Relações Étnico-Raciais

Empreendedorismo e
Solução de Problemas



Colaborador Técnico em Desenho e Expressão Gráfica em Arquitetura

Atelier de Projeto I, II e III

Seminário I, II e III

Expressão Gráfica:
Desenho Livre

Geometria Descritiva:
Fundamentos

Expressão Gráfica:
Desenho Arquitetônico

Geometria Descritiva:
Superfícies

Arquitetura e
Computação Gráfica

Expressão Gráfica:
Perspectiva e Sombras

Projeto Paramétrico
para Edificações



Colaborador Técnico em Compatibilização de Projetos Arquitetônicos e Complementares

Conforto Ambiental
e Bioarquitetura

Construção I, II, III e IV

Sistemas Estruturais em
Concreto Armado: Lajes
e Vigas

Conforto Térmico
e Acústico

Sistemas Estruturais
em Concreto Armado:
Fundações e Pilares

Atelier de Projeto VII

Seminário VII: A Técnica
e a Materialidade do
Edifício

Projeto de Instalações
Hidrossanitárias e Gás
para Edificações

Sistemas Estruturais
em Aço e Madeira

Projeto de Instalações
Elétricas para Edificações

Orçamento e
Planejamento de Obra

Atividades Acadêmicas das Trilhas

Cada Trilha é composta por duas Atividades Acadêmicas, de 60h-a cada, e do Projeto Aplicado, estruturado em duas Atividades Acadêmicas, com 60h-a cada. Confira quais são as Atividades Acadêmicas de cada Trilha e as opções de escolha.



Trilha Empreendedorismo

horas-aula

- | | |
|------------------------------------|----|
| Modelagem de Negócios Inovadores | 60 |
| Consolidação do Modelo de Negócios | 60 |



Trilha Inovação Social

horas-aula

- | | |
|---|----|
| Design e Gestão para Inovação Social | 60 |
| Soluções Criativas para o Desenvolvimento Sustentável | 60 |



Trilha Internacionalização

horas-aula

- | | |
|---|----|
| Sustainability: An Overview | 60 |
| International and Brazillian Economic Conjecture | 60 |
| Energy Efficiency, Renewable Energy and Certification | 60 |
| Organizational Entrepreneurship and Innovation | 60 |
| Sustainable Water Management | 60 |
| The Pursuit of Sustainable Solutions to Man-Made Problems | 60 |
| International Protection of the Human Person | 60 |
| Academic Skills in English | 60 |
| Laboratório Intercultural | 60 |
| Atividade Acadêmica cursada no Exterior | 60 |

Formas de aprendizagem:

Práticas projetuais colaborativas

Base sólida

Em casa (na Unisinos)

Repertório, estilos e evolução

Concepções tecnológicas e ambientais

Intercâmbio

Experiências projetuais

Aplicação prática do conhecimento

Desenho manual-digital

Vivências práticas da profissão

Concepções estruturais

Atividades Acadêmicas das Trilhas



Trilha Mestrado

horas-aula



Atividade no Mestrado I

60



Atividade no Mestrado II

60



Trilha Específica do Curso

horas-aula

Território



Urbanismo e Arquitetura na América Latina

60



Sustentabilidade: do Território ao Edifício

60



Tecnologias de Análise e Projeto Urbano

60



Desenho Urbano e Arquitetura do Espaço Aberto

60



Requalificação Urbana e Habitação de Interesse Social

60



Viagem de Estudos de Arquitetura e Urbanismo

30

Edifício



Avaliação de Imóveis e Metodologia de Perícias

60



Segurança Contra Incêndio nas Edificações

60



Arquitetura Comercial

60



Arquitetura do Espetáculo

60



Desenho de Observação com Aquarela

60



Arquitetura Hospitalar

60



Luminotécnica

60



Eficiência Energética em Edificações

60



Estruturas e Detalhes para Arquitetos

60



Projeto Arquitetônico: Representação e Fabricação de uma Ideia

60



Acústica Arquitetônica

30



Gerenciamento das Construções

60

Formas de aprendizagem:



Práticas projetuais colaborativas



Base sólida



Repertório, estilos e evolução



Concepções tecnológicas e ambientais



Experiências projetuais



Aplicação prática do conhecimento



Vivências práticas da profissão



Em casa (na Unisinos)



Intercâmbio



Desenho manual-digital



Concepções estruturais






Atividades Acadêmicas das Trilhas



Trilha Específica do Curso








horas-aula

Comunicação Digital

 Fotografia*	60 + 12 (prática)
 Mapeamento 3D com Laser Scanner Terrestre	60
 Croqui Analógico-Digital	60
 Modelagem e Visualização de Projetos	30
 Renderização e Apresentação de Projetos	30

**A carga horária excedente (12h-a) poderá ser aproveitada como horas em Atividades Complementares.*

Impacto Social

 Indústria Criativa e Cidadania Social	60
 Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais	60
 Introdução à Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	30
 Análise de Dados para Tomada de Decisão	60
 Modelagem de Negócios Inovadores	60
 Design e Gestão para Inovação Social	60
 Laboratório Intercultural	60

Formas de aprendizagem:

 Práticas projetuais colaborativas

 Base sólida


 Em casa (na Unisinos)

 Repertório, estilos e evolução

 Concepções tecnológicas e ambientais

 Intercâmbio

 Experiências projetuais

 Desenho manual-digital

 Vivências práticas da profissão

 Aplicação prática do conhecimento

 Concepções estruturais