

GUIA DO CURSO PUCRS ONLINE

PÓS-GRADUAÇÃO EM

BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)



PUCRS online

 **uol** edtec

PÓS-GRADUAÇÃO EM

BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)

APRESENTAÇÃO

Bem-vindo(a), este guia foi preparado para que você conheça os principais aspectos que guiam sua experiência na Pós-graduação PUCRS Online.

ÍNDICE

Neste guia você terá acesso aos seguintes conteúdos:

BOAS-VINDAS	04
POR QUE ESCOLHER A PUCRS?	06
DEPOIMENTOS DE ALUNOS	12
A NOSSA METODOLOGIA	15
AMOSTRA EDUCACIONAL	20
CANAIS DE ATENDIMENTO E MATRÍCULA	21
NOSSOS PROFESSORES	22
CONHECENDO O CURSO	26



A P U C R S

A Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul é considerada uma das melhores universidades da América Latina. Seu campus é reconhecido mundialmente por espaços como o Tecnopuc, parque tecnológico que abriga 250 organizações e 6,5 mil postos de trabalho, o Museu de Ciências e Tecnologia, o Instituto do Cérebro, entre outras estruturas que compõem um ecossistema acadêmico e profissional, com linhas completas de formação em nível de Graduação, Pós-graduação Lato Sensu (Especialização e MBA) e Stricto Sensu (Mestrado e Doutorado).

A PUCRS é a responsável acadêmica pelos cursos, ou seja, cria, cadastra e reconhece as pós-graduações no MEC, além de realizar toda a gestão acadêmica. As aulas acontecem no campus da Universidade, com certificado de pós-graduação (especialização) da própria PUCRS.

PUCRS online



O UOL EDTECH

O **UOL EdTech** é o parceiro tecnológico da **PUCRS**. Por sua vez, o UOL EdTech se responsabiliza pelos aspectos tecnológicos dos cursos, como gravação, edição, disponibilização via internet, plataforma, site de matrículas e todos os demais elementos que podem contribuir para tornar o curso mais atrativo e prático. A palavra EdTech é um termo em inglês que significa tecnologia para educação.

O **UOL EdTech** é a maior empresa do ramo no Brasil, e uma das mais consolidadas do mundo. Faz parte do UOL, maior referência do país em conteúdo, produtos e serviços de internet. A união entre a solidez acadêmica da PUCRS e a expertise do UOL em tecnologia, mídias e conteúdo, torna esta pós-graduação uma iniciativa de excelência, garantida por dois gigantes em suas áreas de atuação.

PUCRS online



POR QUE
ESCOLHER
A PUCRS ONLINE?



PUCRS online

TOP 12 MOTIVOS PARA VOCÊ ESCOLHER A PÓS PUCRS ONLINE

A modalidade online de curso, também conhecida como ensino a distância (EAD), refere-se a um formato de educação em que o aluno realiza seus estudos predominantemente pela internet, sem a necessidade de frequentar aulas presenciais em um campus físico.

Nesse formato, a interação entre alunos, professores e conteúdo educacional ocorre por meio de uma plataforma virtual. Os cursos do PUCRS Online oferecem os seguintes diferenciais:

1 PROFESSORES RENOMADOS

Seu curso com mais de 20 profissionais de mercado, **referências em suas áreas** e mais de 20 acadêmicos, referência em pesquisa e ensino.

Além disso, os alunos **Pós PUCRS Online** têm acesso à professores especialistas em suas áreas de atuação com experiências e reconhecimentos nacionais e internacionais, como **Prêmio Nobel**, ONU, CEOs e CFOs de Grandes Empresas, Chefs Michelin, Ministros, Palestrantes de TEDx e muito mais.



2 MELHOR UNIVERSIDADE PRIVADA DO BRASIL

A **PUCRS** foi eleita, pelo quinto ano consecutivo, a **melhor universidade privada do Brasil**, segundo o ranking da Folha de S. Paulo de 2024.

Produzido pela Folha de S. Paulo desde 2012, o Ranking Universitário Folha (RUF) é um dos maiores e mais respeitados rankings universitários do Brasil, sendo amplamente utilizado como referência na área da educação.



3 100% ONLINE

Mais de **9 mil horas de conteúdo educacional** de qualidade, com certificação igual ao presencial, para você estudar no seu tempo, como quiser e de onde estiver.

Não há necessidade de nenhum encontro presencial, então o aluno da **Pós PUCRS Online** pode estar no Brasil, em qualquer estado, ou até mesmo, morando no exterior.



4 12 MESES, 3 ÁREAS DE ESTUDO

Os cursos de Especialização e MBA da **Pós PUCRS Online** tem 12 meses de duração e o aluno terá acesso à **24 disciplinas, em 3 eixos de formação**, alinhadas ao tema de estudo escolhido.

Cada eixo é cuidadosamente alinhado ao tema de estudo escolhido, proporcionando uma experiência de aprendizado completa e direcionada para o desenvolvimento profissional.



PUCRS online

5 DISCIPLINAS ESPECIAIS

Além das disciplinas curriculares, mencionadas acima, o aluno da Pós PUCRS Online terá acesso:

- Disciplina inaugural sobre “**Hábitos e aprendizagem Online**”
- Disciplina Profissional Integral: Consistência e Transformação Social



6 VÍDEO AULAS DE CINEMA

Diferente de outras instituições de ensino, a **Pós PUCRS Online** produz as aulas com equipamentos e direcionamentos técnicos usados em **grandes produções cinematográficas**, com cenários que otimizam a aprendizagem e recursos educacionais em tela.



7 EBOOKS DE RESUMO

Para complementar o conteúdo das aulas online, os alunos terão acesso à EBOOKS que resumem as disciplinas com:

- Mapa da aula com minutagens e destaques
- Versão online interativa e versão em PDF para guardar



8 DESENVOLVA SEU NEGÓCIO

Para garantir que os alunos da **Pós da PUCRS Online** possam aprofundar ainda mais seu conhecimento técnico, cada curso inclui um trabalho prático ao final, onde os estudantes aplicam o que aprenderam em um projeto real.

Esse trabalho conta com a orientação de um professor especializado, que acompanha e guia os alunos durante todo o processo.



9 CONTATO DIRETO COM O PROFESSOR

No mundo online, interações acontecem de forma ainda mais rápida.

Os alunos da **Pós PUCRS Online** tem acesso direto aos professores para resolver dúvidas, **trocar experiências e ainda fazer networking** professores reconhecimentos nacional e internacionalmente.



10 APP PUCRS ONLINE

Sabemos o quanto a mobilidade é importante para você estudar no seu tempo, por isso a **Pós PUCRS Online** possui um aplicativo para você assistir suas aulas, até mesmo offline, escutar em áudio, se preferir, ou até mesmo para transmitir para a sua televisão.



11 GRANDES MARCAS

Nossos professores possuem ampla experiência em grandes empresas, organizações e marcas renomadas, tendo vivenciado e contribuído para grandes cases do mercado.

Nas aulas da **Pós PUCRS Online**, você terá a oportunidade de acessar todo esse conhecimento prático e estratégico acumulado ao longo de suas trajetórias profissionais, sem precisar sair de casa.

Entre as empresas e instituições nas quais nossos professores atuaram estão nomes de destaque, como **XP Investimentos, Itaú, 99, Globo, Vivo, Accenture, WV, e C&A**, proporcionando uma formação enriquecida por experiências reais do mercado.



12 EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL

Os alunos da Pós PUCRS Online têm acesso a uma rede de mais de 100 professores altamente qualificados, provenientes de universidades renomadas nos Estados Unidos, Europa e diversos outros países.

Além disso, o programa oferece a oportunidade de aprender diretamente com líderes e executivos de empresas e marcas internacionais, que trazem para as aulas suas experiências práticas e conhecimento estratégico, proporcionando uma visão global e atualizada do mercado.





DEPOIMENTOS DE **ALUNOS**



PUCRS online



CAROLINA OLIVEIRA
Aluna PUCRS Online



Daiane Polo

Daiane Polo de Cuiabá, aluna da Pós-Graduação em Finanças, Investimentos e Banking.

“ Tenho que parabenizar a PUC pela iniciativa de trazer grandes professores para as aulas. Quando me inscrevi para a pós, o que mais me atraiu foi o quadro de professores.

Hoje vejo que o que estas aulas estão agregando é bem superior ao quadro de professores. Em todas as aulas que assisti até agora aprendi algo de muito importante, que está me ajudando no desenvolvimento da minha carreira profissional. Parabéns aos idealizadores desta pós-graduação. Excelente!!



Danilo Mendonça

Danilo Mendonça do Ceará, aluno da Pós-Graduação em Finanças, Investimentos e Banking.

“ Com cursos online de extrema qualidade – como os da PUCRS – torna-se cada vez mais cômodo estudar no conforto da minha casa.



ALAN CARDOSO

Aluno PUCRS Online



Thiago Guerra

Thiago Guerra do Rio Grande do Sul, aluno do MBA em Administração, Finanças e Geração de Valor.

“ Percebi que as competências que desenvolvi ao longo do curso são as mesmas que esses professores de grande sucesso usam seu dia a dia. ”



Gabriela Zorzo

Alumni de Engenharia Civil e aluna de Ciências da Computação

“ Para mim a PUCRS vai além de ser onde você vai para assistir às aulas. Conviver nesse Campus incrível, que não é apenas um espaço acadêmico, mas também nos conecta a startups e empresas, é um grande diferencial. ”



A NOSSA METODOLOGIA



PUCRS online

Metodologia

A metodologia da PUCRS Online foi pensada para atender aos alunos de forma flexível e adaptativa, considerando suas necessidades individuais. O objetivo é proporcionar uma experiência de aprendizado de alta qualidade, promovendo a autonomia e a excelência acadêmica.

Duração e a Carga Horária



A carga horária total do curso é de 364 horas, com duração de 12 meses.

Destes, nove meses são destinados ao estudo das disciplinas, e os três meses finais são reservados para a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

Caso necessário, é possível solicitar uma prorrogação de até três meses para a conclusão do TCC.

Número de Disciplinas

São 23 disciplinas, cada uma com 3 aulas ministradas por uma dupla de professores:

- Um professor da PUCRS, responsável pela parte acadêmica, como programação de conteúdo, avaliações e materiais complementares;
- Um professor convidado, escolhido especialmente por ser um dos maiores especialistas do mercado dentro do conteúdo da disciplina.
- O resultado disso é que você tem uma formação com solidez acadêmica e, ao mesmo tempo, aplicada à realidade.



Materiais de Estudo



Além do livro da disciplina, que serve como um guia estruturado para orientar o conteúdo das aulas, os alunos também têm acesso a uma variedade de materiais complementares. Esses recursos adicionais incluem estudos de caso detalhados, artigos acadêmicos e profissionais, entre outros.

Avaliações por Disciplinas

Cada disciplina inclui uma avaliação em formato de múltipla escolha, que foi desenvolvida para testar o conhecimento adquirido ao longo do curso e a compreensão dos principais conceitos abordados. Essa avaliação, além de ser uma ferramenta importante para medir o progresso do aluno, também contribui diretamente para a composição da nota final da disciplina.



Prova Final



Ao término do curso, os alunos recebem um ebook completo que contém o conteúdo integral de todas as disciplinas estudadas ao longo do programa. Esse material abrangente é disponibilizado como uma ferramenta essencial para ajudar o aluno a consolidar os conhecimentos adquiridos durante o curso.

TCC (Trabalho de Conclusão de Curso

A última disciplina do curso oferece conteúdos e métodos para que você desenvolva o planejamento de um projeto prático, aplicando os conhecimentos vistos ao longo do curso.



Esse projeto prático pode ser um estudo de caso, plano de empreendimento ou negócio, nova metodologia. Se preferir, você também poderá realizar um artigo de pesquisa tradicional.

O projeto é acompanhado por um orientador PUCRS, sendo a orientação realizada toda de forma online por meio da plataforma. O TCC não prevê banca.

Certificação de pós-graduação

Após cumprir todos os requisitos, você poderá solicitar o certificado com o selo da PUCRS, uma das melhores universidades da América Latina.

O certificado de pós-graduação da PUCRS Online é reconhecido pelo MEC, e nele consta o nome dos professores renomados do curso. Assim você receberá um Certificado de conclusão, com o nome de “Especialista em <nome do curso>”.



PUCRS online

Metodologia

Veja no infográfico a seguir o resumo dos 5 passos para a conclusão do curso e obtenção do certificado de pós-graduação e/ou MBA.

1ª DISCIPLINA



1º e 2º encontro com Professor Convidado



3º encontro com Professor PUCRS

2º COMPLEMENTOS



Livros digitais gratuitos, cases de estudo, fundamentos e exercícios. O aluno também pode interagir com professores PUCRS e colegas.

3º AVALIAÇÕES



Cada disciplina tem uma avaliação online de múltipla escolha. Essa será sua nota na disciplina.

4º PROVA DE FIM DE CURSO



Ao finalizar as disciplinas, você realiza uma prova integradora online, que conecta os conhecimentos das disciplinas. Você recebe um material completo de revisão, e pode utilizá-lo durante a prova.

5º TCC PRÁTICO SEM BANCA



Um projeto prático na área de sua escolha, como um novo empreendimento, ideia, metodologia ou um Trabalho de Conclusão de Curso em formato de pesquisa. Nesta etapa, o aluno recebe acompanhamento online de um orientador da PUCRS.

CERTIFICADO DE PÓS-GRADUADO



Reconhecido pelo MEC, constando os nomes dos professores renomados do curso. Com o selo da PUCRS, melhor Universidade Privada do Brasil segundo o Ranking Folha e que possui melhores programas de pós-graduação segundo o ranking CAPES/MEC.

A divisão de encontros entre professor convidado e professor PUCRS é estimada. Via de regra, o convidado tem dois encontros e o professor PUCRS, um encontro. Pode haver casos onde essa proporção se inverte, e casos onde exista mais de um professor convidado e mais de um professor PUCRS. As horas de duração também são estimadas, podendo durar mais ou menos, de acordo com o conteúdo e andamento da aula.

Amostra Educacional

Conheça uma parcela representativa do conteúdo acessando gratuitamente uma parte da aula e do e-book, que são os pilares principais do programa de estudo.

Videoaula: parte 1 da aula do **professor Tal Ben-Shahar**, conhecido por dar a disciplina mais demandada da história de Harvard



Veja o ebook completo dessa disciplina.

Baixar e-book



PUCRS online



CANAIS DE ATENDIMENTO E MATRÍCULA



0800 892 4840



(51) 93300-7000



atendimento.online@pucrs.br

PUCRS online



CONHECENDO O CURSO



PUCRS online



NOSSOS PROFESSORES



Professores



Rafael Sacks

Renomado professor, autor e Diretor do National Building Research Institute no Israel Institute of Technology(Technion).

Perfil Completo



Sergio Leusin

Arquiteto, Engenheiro de Produção, expert em BIM e consultor para instituições como Ministério da Economia, FIESP, SENAI e ABNT.

Perfil Completo



Sergio Scheer

Pesquisador e professor sênior de Engenharia Civil e membro do Conselho Consultivo do BIM Fórum Brasil – BFB onde foi um dos fundadores.

Perfil Completo



Tiago Mattos

Cofundador da Aerolito e da Perestroika, futurista e um dos maiores líderes empresariais do Brasil

Perfil Completo



Professores



Em breve

Perfil Completo



Thalmus Magnoni Fenato

Engenheiro civil e gerente de planejamento Grupo A. Yoshii.

Perfil Completo



Rogério Suzuki

Arquiteto e Urbanista, mestre em Inovação na Construção pela USP.

Perfil Completo



Rosângela Castanheira

Possui titulação internacional de Notório Saber em Engenharia de Custos pelo International Cost Engineering Council (ICEC) com quase 40 anos de experiência.

Perfil Completo



Professores



Marcus Sterzi

Engenheiro Civil, consultor e entusiasta Lean e BIM

Perfil Completo



Fabrício Vargas

Consultor Lean e diretor de Inovação na LD Consulting e professor de pós-graduação em Cursos de BIM e Lean.

Perfil Completo



Heron Fábio Santos

Mestre em Arquitetura e Urbanismo e reconhecido pela Microsoft como especialista em gerenciamento de projetos com o MS-Project.

Perfil Completo



Eduardo Brofman

Engenheiro Mecânico, Diretor e Responsável técnico da B2P Engenharia.

Perfil Completo



Professores



Rafael Antônio Magalhães Rigoni

Engenheiro e especialista BIM em estruturas metálicas, concreto e plantas industriais.

Perfil Completo



Eduardo Ribeiro

Mestre em Arquitetura e BIM Manager Certificado pela Graphisoft.

Perfil Completo



Vítor Dentello

Experiência de 10 anos no uso do Archicad e formato IFC, desenvolvedor independente GDL e C++ voltado ao Archicad.

Perfil Completo





PLANO DE DISCIPLINAS



PUCRS online



Disciplina

Filosofia e conceituação BIM (2025)

Ementa

Introdução ao framework do BIM - Building Information Modeling. Discussões sobre o conceito de Modelagem da Informação da Construção. Gestão de projeto e ciclo de vida de ativos da indústria AEC. Fluxos de trabalho e interoperabilidade de sistemas. Cenário atual de implementação e os desafios do contexto brasileiro. Normas BIM e regulamentação no Brasil.

Professor(a) convidado(a)

Rafael Sacks

Renomado professor, autor e Diretor do National Building Research Institute no Israel Institute of Technology(Technion).



Disciplina

Estratégias de Implementação (2025)

Ementa

Localização dentre as fases do ciclo do empreendimento. Definição dos objetivos corporativos. Identificação do uso. Projeto piloto. Infraestrutura e tecnologia. Interoperabilidade e procedimentos de comunicação. Definição dos treinamentos. Mensuração da evolução da implementação.

Professor(a) convidado(a)

Sergio Leusin

Arquiteto, Engenheiro de Produção, expert em BIM e consultor para instituições como Ministério da Economia, FIESP, SENAI e ABNT.



Disciplina

Coordenação e Compatibilização de projetos em BIM (2025)

Ementa

As diferentes funções de coordenação no desenvolvimento de projetos. Análise da relação com as metodologias mais difundidas no mercado com relação à coordenação de projeto. Análise e apresentação das ferramentas de coordenação aplicadas ao BIM. Práticas das principais ferramentas de coordenação de projetos em BIM. Apresentação dos usos BIM complementares à coordenação de projetos.

Professor(a) convidado(a)

Heron Fábio Santos

Mestre em Arquitetura e Urbanismo e reconhecido pela Microsoft como especialista em gerenciamento de projetos com o MS-Project.



Disciplina

BIM e Lean Construction (2025)

Ementa

O uso de modelos 3D para minimizar o desperdício de materiais, tempo e esforços. Interação entre Lean e BIM. Boas práticas relacionadas à metodologia Lean aplicada a modelagem da informação da construção.

Professor(a) convidado(a)

Thalmus Magnoni Fenato

Engenheiro civil e gerente de planejamento Grupo A. Yoshii.



Disciplina

Manutenção e Operação das edificações (2025)

Ementa

Introdução ao uso do BIM para gestores de propriedades. Usabilidade e confiabilidade da informação para gestão de ativos imobiliários. A manutenção e operação no ciclo de vida de uma edificação.

Professor(a) convidado(a)

Rogério Suzuki

Arquiteto e Urbanista, mestre em Inovação na Construção pela USP.



Disciplina

Green BIM para Projetos e Operações Sustentáveis (2025)

Ementa

Conceito de Green BIM, certificações e aplicação de estratégias e ferramentas em prol de práticas mais sustentáveis no projeto da edificação.

Professor(a) convidado(a)

Eduardo Brofman

Engenheiro Mecânico, Diretor e Responsável técnico da B2P Engenharia.



Disciplina

Modelagem 3D para a Estrutura (2025)

Ementa

Limites de modelagem e detalhamento dentro do BIM. Apresentação se softwares de cálculo e detalhamento. Interface BIM com outros softwares. Atualização de modelagem.

Professor(a) convidado(a)

Rafael Antônio Magalhães Rigoni

Engenheiro e especialista BIM em estruturas metálicas, concreto e plantas industriais.



Disciplina

Escopo de Trabalho e Contratação em BIM (2025)

Ementa

Novo processo de trabalho BIM baseado em novas tecnologias. Demanda de escopo diferenciado de contratação. Novos modelos de contrato e relações de trabalho. Capacitação em conceitos de BIM relativos aos escopos de trabalho no desenvolvimento da fase de projetos. Critérios de valor agregado nos contratos como facilitador em negociações com clientes.

Professor(a) convidado(a)

Sergio Scheer

Pesquisador e professor sênior de Engenharia Civil e membro do Conselho Consultivo do BIM Fórum Brasil – BFB onde foi um dos fundadores.



Disciplina

Extração de Quantitativos e Estimativa de custos em BIM (2025)

Ementa

Conceitos de Métricas, Indicadores e Estimativas de Custos. Dinâmica para Aplicação de Princípios e Práticas na Estimativa de Custos da Construção.

Professor(a) convidado(a)

Rosângela Castanheira

Possui titulação internacional de Notório Saber em Engenharia de Custos pelo International Cost Engineering Council (ICEC) com quase 40 anos de experiência.



Disciplina

Gestão do Conhecimento e Transformação Digital (2025)

Ementa

Sociedade do Conhecimento. Sociedade Digital e Transformação Digital. Gestão do Conhecimento e os ativos intangíveis de produção. Gestão do Conhecimento nas Organizações. Gestão do Conhecimento em Projetos. Métodos, Práticas e Ferramentas de Gestão do Conhecimento.

Professor(a) convidado(a)

Tiago Mattos

Cofundador da Aerolito e da Perestroika, futurista e um dos maiores líderes empresariais do Brasil



Disciplina

Gestão Visual e Planejamento da obra em BIM (2025)

Ementa

Definições de gestão visual, os benefícios e aplicações na construção civil quando associado ao BIM. Modelos e métodos de planejamento e controle de obras (Projeto do Sistema de Produção - PSP e Last Planner System - LPS) e o uso de ferramentas visuais. Apresentação dos diversos dispositivos e ferramentas de gestão visual e suas sinergias com as tecnologias digitais. Como representar visualmente a informação para gestão da obra e apoio da tomada de decisões.

Professor(a) convidado(a)

Marcus Sterzi

Engenheiro Civil, consultor e entusiasta Lean e BIM



Disciplina

Modelagem 3D para a arquitetura (2025)

Ementa

Conceitos de modelagem 3D da arquitetura. Processo de modelagem. Projeto arquitetônico. Modelagem 3D. Gestão de projetos arquitetônicos em 3D.

Professor(a) convidado(a)

Eduardo Ribeiro

Mestre em Arquitetura e BIM Manager Certificado pela Graphisoft.



Disciplina

Mudança de Cultura e Gestão de pessoas em BIM (2025)

Ementa

Impactos da implantação do BIM nas empresas. Habilidades e funções BIM. Métodos e recursos aplicados à mudança de Cultura na era da digitalização da Engenharia.

Professor(a) convidado(a)

Em breve



Disciplina

Novas possibilidades de apoio técnico em obra (2025)

Ementa

Panorama do planejamento de obras a partir do incremento de novas tecnologias BIM. Acompanhamento remoto da obra. Potencialidades da realidade virtual e aumentada e suas vantagens para a gestão de obras. Laser scanning para aferição da consistência da execução da obra. Novas ferramentas e tecnologias para apoio técnico em obras.

Professor(a) convidado(a)

Fabício Vargas

Consultor Lean e diretor de Inovação na LD Consulting e professor de pós-graduação em Cursos de BIM e Lean.



Disciplina

Open BIM e interoperabilidade (2025)

Ementa

Conceitos de Interoperabilidade de Sistemas. Conceito de Formatos Neutro/Aberto inerentes ao Fluxo de Informações no desenvolvimento de projetos de edificações. Dinâmica e Boas Práticas para Análise de Requisitos relacionados a fluxos de informação com formato aberto.

Professor(a) convidado(a)

Vítor Dentello

Experiência de 10 anos no uso do Archicad e formato IFC, desenvolvedor independente GDL e C++ voltado ao Archicad.



Disciplina

Modelagem 3D para MEP (Mecânica, Elétrica e Hidráulica) (2025)

Ementa

Conceito de modelagem 3D para MEP (Mecânica, Elétrica e Hidráulica). Dinâmica para Modelagem de Projeto Executivo. Documentação de projeto.

Professor(a) convidado(a)

Em breve



Disciplina

Programação Open BIM com Python (2025)

Ementa

Introdução ao uso de Python para automação e personalização de processos em BIM. Desenvolvimento de scripts para manipulação de dados BIM. Integração de Python com softwares BIM e formatos de dados abertos, como IFC. Aplicações práticas e estudos de caso na programação Open BIM.

Professor(a) convidado(a)

Em breve



Disciplina

Criação e gestão de bibliotecas (2025)

Ementa

Conceitos de Criação e Gerenciamento de Catálogos. Trabalho (educação continuada) sobre Modelagem e Gerenciamento de Famílias e Catálogos. Relatório Técnico com Famílias e Catálogo inerente ao Projeto Executivo

Professor(a) convidado(a)

Em breve



Disciplina

Offsite construction com BIM (2025)

Ementa

A Pré-fabricação em obras de grande porte dentro d'água. Planejamento Visual para montagem de elementos pré-moldados. Reflexões sobre Fabricação Digital. Construção de pontes com suporte BIM. A madeira laminada-colada como alternativa de baixo carbono para construções rápidas. Demonstração das vantagens das estruturas prediais pré-moldadas utilizando a metodologia BIM.

Professor(a) convidado(a)

Em breve

PUCRS online

 **uol** edtech.

