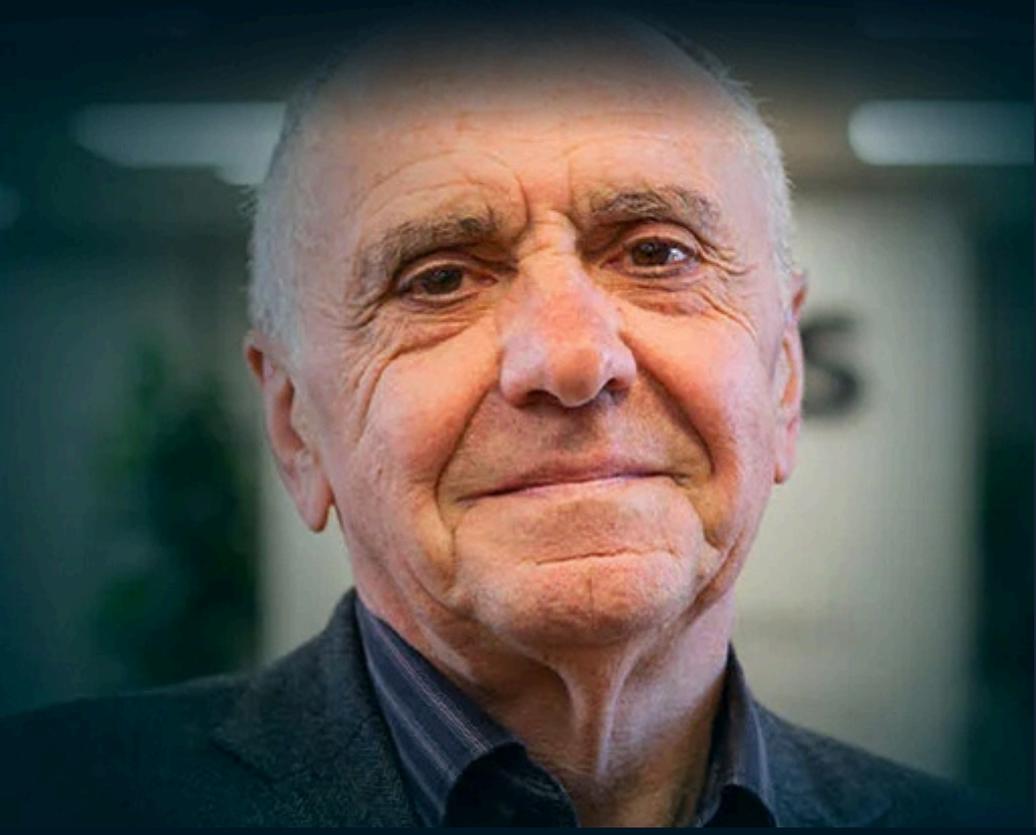


GUIA DO CURSO PUCRS ONLINE

PÓS-GRADUAÇÃO EM

# CIDADES SUSTENTÁVEIS E INTELIGENTES



PUCRS online

 uol edtec

PÓS-GRADUAÇÃO EM

# CIDADES SUSTENTÁVEIS E INTELIGENTES

## 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 U O L E D T E C H

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 as 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 utiliza-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](mailto:atendimento.online@pucrs.br)

**PUCRS** online



# CONHECENDO O CURSO



**PUCRS** online



# NOSSOS PROFESSORES



PUCRS online

# Professores



## Gilles Lipovetsky

Filósofo de renome mundial especialista em consumo, ética e comportamento

Perfil Completo



## Fábio Dória Scatolin

Especialista em Planejamento e Desenvolvimento com contribuições significativas nos setores público, privado e acadêmico.

Perfil Completo



## Bianca Tavorali

Renomada acadêmica e professora de Direito, coordenadora do CEBRAP

Perfil Completo



## Paulo José Spaccaquerche

Presidente da ABINC, responsável pela implantação no Brasil de empresas como Sybase, Netscape, Peoplesoft e Quest

Perfil Completo



# Professores



## Michael Oliveira

Especialista em Projetos Sustentáveis com formação e experiência internacional.

Perfil Completo



## Daniela Cardeal

Presidente do Sindienergia-RS e Diretora de Operações na DGE Soluções Renováveis

Perfil Completo



## Claudio Spinola

Especialista em Educação Ambiental, gestão de resíduos, permacultura e compostagem doméstica.

Perfil Completo



## Fernando de Mello Franco

Ex-Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano de São Paulo, consultor e professor de Arquitetura e Urbanismo

Perfil Completo



# Professores



## Armin Braun

Armin Braun é Diretor do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres - CENAD e ponto focal operacional no Brasil do INSARAG (International Search and Rescue Advisory Group)

Perfil Completo



## Carlos M Tucci

Reconhecido Professor, Pesquisador e tido como referência nacional na área de Recursos Hídricos

Perfil Completo



## Francisco Milanez

Presidente da AGAPAN, especialista em Análise de Impactos Ambientais

Perfil Completo



## Fábio Duarte

Pesquisador Principal no MIT, professor e escritor no campo da transformação tecnológica.

Perfil Completo



# Professores



## Luís Bragança

Reconhecido internacionalmente como um dos maiores nomes da Construção Sustentável e da Economia Circular

Perfil Completo



## Eduardo Pazinato

Doutor em Políticas Públicas, Advogado e Coordenador da Área Anticorrupção e Integridade do Escritório da ONU sobre Drogas e Crime (UNODC), referência em Ciências Sociais

Perfil Completo



## Annelise Monteiro Steigleder

Promotora Pública de atuação destacada em Direito Ambiental, Enfretamento de Desastres e no Planejamento de Cidades Sustentáveis.

Perfil Completo



## Jorge Mario Jáuregui

Arquiteto argentino reconhecido internacionalmente pela sua atuação em desenvolvimento urbano.

Perfil Completo



# Professores



## Cid Blanco

Membro da Comissão de Desenvolvimento Sustentável da União Internacional de Arquitetos, associada à ONU.

Perfil Completo



## Paulo Pellegrino

Ph.D em Arquitetura, Paisagista e Especialista em Infraestrutura Verde

Perfil Completo



## Rafaella Basile

Especialista em Segurança Viária e Coordenadora de Mobilidade e Ruas Seguras da Bloomberg

Perfil Completo





# PLANO DE DISCIPLINAS



PUCRS online



## **Disciplina**

---

### **Comunicação e Ações para Inclusão Social**

## **Ementa**

---

Comunicação e sociedade; redes sociais e tecnológicas; diálogo e compreensão; diversidade, complexidade e imaginários sociais, participação, relação, interação, inclusão e compartilhamento de valores e emoções.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Gilles Lipovetsky**

Filósofo de renome mundial especialista em consumo, ética e comportamento



## **Disciplina**

---

### **Economia Urbana e Financiamento do Desenvolvimento**

## **Ementa**

---

Organização institucional das cidades, suas funções e caracterização político-econômica. Sustentabilidade social e ambiental e atividade econômica. Cidades no século XXI e vocações econômicas em contexto global. Redes de cidades, aglomerados urbanos e planejamento urbano. Etapas do projeto voltado ao desenvolvimento urbano: Projeto e planejamento, Análise de mercado, Escala de atuação. Financiamento tributário. Órgãos Multilaterais e suas atuações em cidades. Linhas de Financiamento e exigências das instituições quanto a análise dos efeitos do projeto sobre o meio ambiente.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Fábio Dória Scatolin**

Especialista em Planejamento e Desenvolvimento com contribuições significativas nos setores público, privado e acadêmico.



## **Disciplina**

---

### **Edifícios e Construções Sustentáveis**

## **Ementa**

---

Sustentabilidade na construção. Métodos de avaliação da sustentabilidade de edificações. O impacto da construção no Meio Ambiente. Sustentabilidade aplicada a projetos de Arquitetura, Estruturas, Instalações Elétricas, Esgoto, Hidráulica e Instalações Especiais e suas interações. A importância das Especificações de Materiais, Equipamentos e Processos para a Sustentabilidade da construção. Eficiência Energética e o uso de Fontes Alternativas de Energia. Aproveitamento e reuso de águas.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

### **Luís Bragança**

Reconhecido internacionalmente como um dos maiores nomes da Construção Sustentável e da Economia Circular



## **Disciplina**

---

### **Fundamentos do Direito à Cidade e Inclusão Social**

## **Ementa**

---

O impacto ambiental no estudo do território concebido como construção econômica, política, social e cultural. A cidade do capital, o palco da disputa. As principais correntes e teorias da organização das cidades na relação com a crise ambiental contemporânea.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Bianca Tavolari**

Renomada acadêmica e professora de Direito, coordenadora do CEBRAP



## **Disciplina**

---

### **Gestão da Poluição e dos Resíduos Urbanos**

## **Ementa**

---

Conceito e caracterização dos resíduos sólidos. Importância do plano nacional de resíduos sólidos. Gerenciamento integrado de resíduos sólidos. Metodologias e técnicas de minimização, reciclagem e reutilização. Acondicionamento, coleta, transporte. Processos de tratamento de resíduos. Legislação específica. Etapas constituintes de um plano de gerenciamento integrado. Desenvolvimento de co-produtos/insumos a partir de resíduos sólidos. Comentário gerais sobre Gestão das emissões atmosféricas.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Claudio Spinola**

Especialista em Educação Ambiental, gestão de resíduos, permacultura e compostagem doméstica.



## **Disciplina**

---

### **Governança e Inovação na Gestão Pública**

## **Ementa**

---

Princípios Gerais das Organizações Públicas; Referenciais Básicos de Governança; Políticas Públicas: Estratégia, Planejamento, Financiamento e Gestão; Análises Externas e Internas às Organizações Públicas; Sistemas de Informações e Principais Indicadores Econômicos, Sociais e Inovativos Brasileiros; Decisões e Programas Estratégicos Sustentáveis. Desenvolvimento de Alianças Estratégicas no Setor público. Inovação na Gestão Pública no Século XXI: Como Inovar e Porque Inovar na Gestão Pública; Inovação, Lideranças e Gestão 4.0; Metodologia Problem Based Learning (PBL): Estudos de Caso das Chamadas Governança Transformacional, Transformação Digital, chatGPT, IA, Reconhecimento Facial, Economia Verde, Descarbonização da Economia e Sustentabilidade, Integridade, ESG e Lab's de Inovação; e, Novas Tecnologias em Segurança Urbana.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Eduardo Pazinato**

Doutor em Políticas Públicas, Advogado e Coordenador da Área Anticorrupção e Integridade do Escritório da ONU sobre Drogas e Crime (UNODC), referência em Ciências Sociais



## **Disciplina**

---

### **Transformando-se para a era da Internet das Coisas**

## **Ementa**

---

O significado de transformação digital e o impacto no ambiente de negócios. Mudanças fundamentais de tecnologia, cultura, operações e entrega de valor. A Internet das Coisas. As oportunidades de negócio na era digital. Modelos de negócios na era digital. Mudanças na gestão das empresas a partir da transformação digital. Tendências da transformação digital.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Paulo José Spaccaquerche**

Presidente da ABINC, responsável pela implantação no Brasil de empresas como Sybase, Netscape, Peoplesoft e Quest



## **Disciplina**

---

### **Cidades Sustentáveis, Inteligentes e Circulares**

## **Ementa**

---

Estudo de sistemas urbanos com foco no equilíbrio ambiental, econômico e social. Conceitos e estratégias para melhoria de infraestrutura, mobilidade, ocupação territorial, preservação ambiental e gestão de resíduos.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Michael Oliveira**

Especialista em Projetos Sustentáveis com formação e experiência internacional.



## **Disciplina**

---

### **Energias Renováveis para Cidades Sustentáveis**

## **Ementa**

---

Relação entre energia, ambiente e sustentabilidade. Infraestrutura para sistema de energia. Gestão da energia com o emprego das fontes renováveis (solar, eólica, biomassa e hídrica) e da eficiência energética. Conceitos sobre redes inteligentes, eletrificação da mobilidade e armazenamento da energia.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Daniela Cardeal**

Presidente do Sindenergia-RS e Diretora de Operações na DGE Soluções Renováveis



## **Disciplina**

---

### **Planejamento Estratégico e Projeto Urbano**

## **Ementa**

---

Conceitos de Desenvolvimento Urbano. Conceitos de Planejamento Estratégico e Projeto Urbano e as diferentes escalas de Planejamento. Planejamento Flexível. As partes e o todo na arquitetura da cidade. Apresentação de exemplos significativos de Planejamento de Cidades que planejam seu território em diversas escalas e as que planejam em apenas uma escala. Apresentação de métodos de leitura da forma da cidade e análise. Estudo de mecanismos para implantação de projetos urbanos. Métodos de interação com comunidade e grupos de trabalho. Agentes, instrumentos e estratégias.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Fernando de Mello Franco**

Ex-Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano de São Paulo, consultor e professor de Arquitetura e Urbanismo



## **Disciplina**

---

### **Planejamento Regional e Gerenciamento de Riscos**

## **Ementa**

---

Panorama histórico e conceitual sobre planejamento regional e estudos de gerenciamento de risco, no Brasil e no mundo. Programas, estratégias e instrumentos, por meio de experiências e estudos de caso nacionais e internacionais. Possibilidades, limites e desafios do gerenciamento de risco aplicado ao planejamento urbano e regional na atualidade.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

### **Armin Braun**

Armin Braun é Diretor do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres - CENAD e ponto focal operacional no Brasil do INSARAG (International Search and Rescue Advisory Group)



## **Disciplina**

---

### **Gestão e Infraestrutura dos Recursos Hídricos**

## **Ementa**

---

Gestão e uso dos recursos hídricos, drenagem pluvial e efluentes líquidos. Principais tipos de poluição das águas e impactos sobre sistemas hídricos. Índices e padrões de qualidade das águas. Infraestrutura verde. Amostragem, preservação e caracterização de águas e efluentes líquidos industriais. Principais processos de tratamento de águas e efluentes líquidos para gestão ambiental.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Carlos M Tucci**

Reconhecido Professor, Pesquisador e tido como referência nacional na área de Recursos Hídricos



## **Disciplina**

---

### **Gestão da Saúde e Qualidade de Vida**

## **Ementa**

---

Políticas públicas de saúde e ambiente. Saúde individual e coletiva relacionada ao crescimento urbano e aos problemas de gestão e planejamento urbanos. Território e saúde. Impacto das mudanças climáticas na saúde urbana. Impactos da globalização e da evolução tecnológica na saúde urbana. Saneamento, requalificação de espaços urbanos, mobilidade urbana e conflitos sociais relacionados aos planos, programas e políticas de expansão urbana.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Francisco Milanez**

Presidente da AGAPAN, especialista em Análise de Impactos Ambientais



## **Disciplina**

---

### **Gestão e Análise Estratégica de Dados**

## **Ementa**

---

Geotecnologias aplicadas à gestão urbana e ambiental. Mapeamento, big data, gêmeos digitais, análise e visualização interativa de dados online. A nova ciência das cidades e a revolução dos dados.

Indicadores urbanos e monitoramento de políticas públicas.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Fábio Duarte**

Pesquisador Principal no MIT, professor e escritor no campo da transformação tecnológica.



## **Disciplina**

---

### **Licenciamento Urbanístico e Ambiental Integrado**

## **Ementa**

---

Licenciamento ambiental e o desenvolvimento sustentável dos municípios; Constituição de processo administrativo de licenciamento e acompanhamento de projetos novos, ampliações, reformas e demolições. Tipos de licenças e estudos necessários para o licenciamento nas diferentes etapas do empreendimento. Efeitos do licenciamento integrado no mercado imobiliário urbano.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Annelise Monteiro Steigleder**

Promotora Pública de atuação destacada em Direito Ambiental, Enfretamento de Desastres e no Planejamento de Cidades Sustentáveis.



## **Disciplina**

---

### **Políticas para Habitação e Regularização Fundiária Urbana**

## **Ementa**

---

Regularização fundiária e melhoria habitacional; políticas urbanísticas, sociais e ambientais para a habitação urbana; projetos da habitação social, tecnologias e certificações. habitação social, conceitos, diretrizes e sustentabilidade no ambiente construído. Regularização fundiária e assentamentos informais.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Jorge Mario Jáuregui**

Arquiteto argentino reconhecido internacionalmente pela sua atuação em desenvolvimento urbano.



## **Disciplina**

---

### **Plano Diretor e Legislação para Políticas Urbanas**

## **Ementa**

---

Introdução ao planejamento urbano e ferramentas de viabilização. Uso do Plano Diretor e Estatuto da Cidade em projetos estratégicos. Regulamentação e qualificação dos espaços urbanos.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

### **Cid Blanco**

Membro da Comissão de Desenvolvimento Sustentável da União Internacional de Arquitetos, associada à ONU.



## **Disciplina**

---

### **Desenho Ambiental, Projeto e Gestão dos Espaços Públicos**

## **Ementa**

---

O papel estratégico dos espaços públicos na qualidade da vida urbana e no desenvolvimento social. Possibilidades e desafios no projeto e na gestão dos espaços públicos. O desenho ambiental e sua relação com a humanização das cidades e com a proteção de seus valores e recursos naturais, ecológicos, ambientais e paisagísticos. Infraestruturas Verdes e Ecogênese como estratégias contemporâneas para a resiliência urbana.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Paulo Pellegrino**

Ph.D em Arquitetura, Paisagista e Especialista em Infraestrutura Verde



## **Disciplina**

---

### **Mobilidade Urbana Sustentável e Acessibilidade**

## **Ementa**

---

O planejamento das cidades. Meios de transporte e mobilidade urbana. O uso da cidade por diferentes grupos e classes sociais. Modos de transporte motorizados e não motorizados. Transporte público urbano; Articulações entre os modais e sua relação com o uso do solo e a sustentabilidade ambiental. Plano de Mobilidade Urbana. Política Nacional de Mobilidade Urbana. Legislação brasileira de transporte público urbano.

## **Professor(a) convidado(a)**

---

**Rafaella Basile**

Especialista em Segurança Viária e Coordenadora de Mobilidade e Ruas Seguras da Bloomberg

**PUCRS** online

 **uol** edtech.

