

# URBANISMO E O FUTURO DAS CIDADES: PLANEJAMENTO INTELIGENTE E IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS

PÓS **PUCPR** DIGITAL



**PUCPR**  
GRUPO MARISTA

# A PUCPR

Fundada em 1959, a PUCPR é uma universidade comunitária católica sem fins lucrativos, orientada por princípios éticos, cristãos e maristas, que atua como promotora do desenvolvimento regional e impacto social.

**A PUCPR tem como foco desenvolver a excelência educacional, pesquisas de qualidade, fomentar o empreendedorismo e a inovação, além de promover a multi e interculturalidade, aliadas à inclusão social.**

Com apenas 61 anos, a PUCPR tem conquistado reconhecimento nacional e internacional. No Brasil é considerada a 3ª melhor Universidade Privada (Ranking Universitário da Folha de São Paulo-RUF, 2018). Ainda, foi considerada a Universidade Brasileira com maior influência internacional na pesquisa científica (THE World University Rankings, 2015-2016). Referência em inovação, está entre as 10 universidades brasileiras com maior número de depósito de patentes, sendo a única privada (INPI, 2017). É a universidade com maior número de disciplinas em inglês no cenário nacional (FAUBA/British Council, 2017), sendo a terceira do país em internacionalização, empatada com a UNESP (THE World University Rankings, recorte saúde, 2019). Está entre as 50 universidades com maior número de publicações qualificadas indexadas na Web of Science, única privada (Clarivate Analytics, 2019).



Presente em quatro cidades no estado do Paraná, possui mais de 80 cursos de graduação nas modalidades presencial, híbrida e online, cerca de 200 cursos de Educação Continuada e 16 programas Stricto Sensu, que compreendem diversas áreas do conhecimento, distribuídos em sete Escolas: Escola de Negócios, Escola de Belas Artes, Escola de Educação e Humanidades, Escola de Ciências da Vida, Escola de Medicina, Escola de Direito e Escola Politécnica.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

[pospucprdigital.com.br](http://pospucprdigital.com.br)



## IR. ROGÉRIO RENATO MATEUCCI

REITOR PUCPR

A PUCPR é uma Universidade aberta aos sinais dos tempos. Novos contextos exigem novas formas de pensar, se relacionar e agir. E antes de você ler o seu guia do curso cuidadosamente preparado, desejo compartilhar o privilégio de tê-lo conosco em meio às nuances de um mundo VUCA: volátil, incerto, complexo e ambíguo.

O mundo mudou, e foi bem na nossa vez. Nós também já não somos mais os mesmos. As transformações constantes exigem que estejamos cada vez mais preparados para os desafios atuais e os que ainda surgirão. A Pós PUCPR Digital surge com o intuito de conectá-lo com conteúdos atualizados e com metodologia exclusiva, preparados pelos melhores professores do mercado, com o selo de uma das maiores universidades do Brasil.

Com a pós digital, queremos dar mais um passo na concretização da nossa missão de desenvolver e difundir o conhecimento e cultura, e promover a formação integral e permanente (destaque para o permanente) dos cidadãos e profissionais comprometidos com a vida e o progresso da sociedade, sempre orientados por princípios éticos cristãos e Maristas.

Queremos chegar a todos os lugares do mundo.

Sejam-bem vindos à sua pós feita para o pós.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

[pospucprdigital.com.br](http://pospucprdigital.com.br)



## VIDAL MARTINS

VICE-REITOR PUCPR

Entramos no universo da pós-graduação online para entregar o melhor. Para além de uma marca forte e um ensino de qualidade, nosso foco é fazer com que a experiência do estudante com a PUCPR seja marcante e completamente significativa em sua trajetória como profissional e como ser humano.

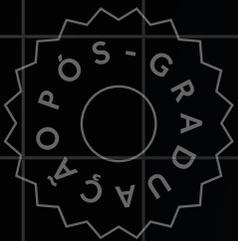
Desenhamos o projeto junto com um time multidisciplinar, interdependente e ágil, fazendo diversas leituras de cenários e de mercado, almejando uma proposta única, diferenciada e de muito valor. Nas próximas páginas, você verá um modelo de ensino de aprendizagem consistente, professores parceiros que são referências em suas áreas e um cuidado especial com cada passo da sua jornada.

Nossa pós não é a transição do ensino presencial para o online. Ela já nasceu online em cada detalhe para proporcionar uma experiência em primeira pessoa. Por isso focamos em tecnologia e humanidade como elementos transversais de todos os cursos. High tech e high touch, como pede o século XXI.

**Seja bem-vindo a uma nova experiência de estudar que começa agora e não para.**

PÓS**PUCPR**DIGITAL

[pospucprdigital.com.br](http://pospucprdigital.com.br)



**Admirável Futuro Novo**

## **YUVAL NOAH HARARI**

Professor convidado com exclusividade pela Pós PUCPR Digital

Os grandes desafios para o futuro da humanidade explicados por Yuval Noah Harari, um dos maiores pensadores do nosso século. Historiador, filósofo e autor best-seller, Harari mudou a forma como enxergamos o passado e o futuro, por meio dos livros *Sapiens: Uma Breve História da Humanidade*, *Homo Deus: Uma Breve História do Amanhã* e *21 Lições para o Século 21*. As obras foram traduzidas para 60 idiomas, e mais de 30 milhões de cópias foram vendidas em todo o mundo.

Exclusiva para estudantes Pós PUCPR Digital, a superclass Admirável Futuro Novo é dividida em cinco grandes partes, onde Yuval Harari fala sobre os desafios para o futuro da humanidade, com base no livro “21 Lições para o Século 21”, contextualizando os temas para o Brasil e América Latina. Em cada parte, professores convidados da PUCPR também debaterão os principais insights gerados, desdobrando os desafios em ações possíveis.



PÓS**PUCPR**DIGITAL

[pospucprdigital.com.br](http://pospucprdigital.com.br)

# CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



## JAN GEHL

Arquiteto, professor e consultor em desenho urbano, concentrou sua carreira na melhoria da qualidade de vida urbana, reorientando o desenho da cidade para as pessoas nas cidades. Seus livros incluem os agora clássicos “Life between Buildings” e “Cities for People.”, publicados em mais de 40 idiomas.

Os principais projetos de melhoria da cidade com a Gehl Architects incluem Copenhagen, Melbourne, Sydney, Londres, Moscou e Nova York. Recebeu o “Prêmio Sir Patrick Abercrombie por contribuições exemplares ao planejamento urbano” pela União Internacional de Arquitetos. Doutorado honorário em Edimburgo, Toronto, Varna e Halifax e é membro honorário dos Institutos de Arquitetura da Dinamarca, Reino Unido (RIBA), EUA, Canadá, Escócia, Irlanda, bem como os Institutos de Planejamento da Austrália e Irlanda.



## TETRO ARQUITETURA

Escritório de arquitetura baseado em Belo Horizonte - Brasil, e atuando globalmente. Formada pelos arquitetos Carlos Maia, Débora Mendes e Igor Macedo. A prática profissional do escritório é fundamentada no estudo criterioso das premissas e condicionantes do local e do cliente, buscando uma solução única e irreplicável a cada projeto. Fundamentos como a integração com a natureza, uso de materiais in natura e exploração dos espaços vazios são características que permeiam todas as obras.



## FÁBIO DUARTE

Pesquisador principal no Senseable City Lab, no Massachusetts Institute of Technology, onde leciona no transformações tecnológicas e cidades. No MIT, Fábio coordena projetos como Roboat (uma frota de barcos autônomos para Amsterdam), e Underworlds (robôs para monitorar saúde pública em esgoto). Fábio é também o coordenador de visualização de dados no MIT Senseable City Lab e publicou em revistas como Nature Water e Science Robotics. Seu livro mais recente, Urban Play: make believe, technology, and space, publicado pela MIT Press, foi premiado como um dos mais importantes na área de arquitetura e urbanismo pela associação de bibliotecas dos Estados Unidos.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

[pospucprdigital.com.br](http://pospucprdigital.com.br)

# CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



## MARCELO WILLER

Arquiteto e Urbanista, Sócio-diretor da Artesano Urbanismo, com mestrado em História das Cidades. Foi Diretor de Negócios da Alphaville Urbanismo de 2000 a 2011 e CEO de 2011 a 2018, Professor do Curso de Arquitetura e Urbanismo da UFPR (1992-2001) e desenvolveu projetos implementados dentro e fora do Brasil: na América Central e em países como Portugal, Estados Unidos e Angola. Esteve à frente de projetos em todo o território nacional, incluindo 90 milhões de m<sup>2</sup> implantados em condomínios horizontais em 48 cidades de 23 estados e no Distrito Federal.



## SERGIO AVELLEDA

Advogado e especialista em mobilidade urbana, foi secretário de Mobilidade e Transportes de São Paulo, liderando a adesão ao programa Visão Zero. Presidiu o Metrô e a CPTM e atuou como diretor no WRI Ross Center for Sustainable Cities, em Washington. É coordenador do Núcleo de Mobilidade Urbana no Insper Arq.Futuro e sócio-fundador da consultoria Uruçuia. Atua como consultor do BID, membro do conselho da SLOCAT e da Comissão de Direito Urbanístico da OAB/SP.



## CLÓVIS DE BARROS FILHO

Jornalista e professor livre-docente na área de Ética da Escola de Comunicações e Artes da Universidade de São Paulo (ECA-USP). É Mestre em Science Politique pela Université de Paris III (Sorbonne-Nouvelle) e Doutor em Ciências da Comunicação pela Universidade de São Paulo. Autor de mais de 15 livros, como o best-seller "A Vida Que Vale a Pena Ser Vivida" e "Ética na Comunicação". É Pesquisador e Consultor em Ética da UNESCO, também atuando há mais de dez anos como palestrante e consultor de grandes empresas.

# CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



## YUVAL NOAH HARARI

Professor, historiador e autor best-seller com mais de 30 milhões de livros vendidos em 60 idiomas. Professor da Universidade Hebraica de Jerusalém. Suas ideias mudaram a forma de enxergarmos a história e o futuro. É uma das figuras mais emblemáticas do século 21, reconhecido por livros, como: "Sapiens: Uma Breve História da Humanidade", "Homo Deus: Uma Breve História do Amanhã" e "21 Lições para o Século 21". Também é cofundador da Sapienship, organização multidisciplinar que busca debater e encontrar soluções para os maiores problemas da atualidade.



## ALAIN BERTAUD

Urbanista, pesquisador e consultor com formação em Arquitetura pela Escola Superior Nacional de Belas Artes, em Paris. Atualmente, atua como pesquisador sênior no NYU Marron Institute of Urban Management. Foi planejador urbano do Banco Mundial, após uma longa trajetória como planejador residente em diversas cidades ao redor do mundo, incluindo Bangkok, San Salvador, Port-au-Prince, Sana'a, Nova York, Paris, Tlemcen e Chandigarh. Seu trabalho, desenvolvido em parceria com sua esposa Marie-Agnès, busca conectar o planejamento urbano prático à economia urbana, com foco nas interações entre forma urbana, mercado imobiliário e regulação.



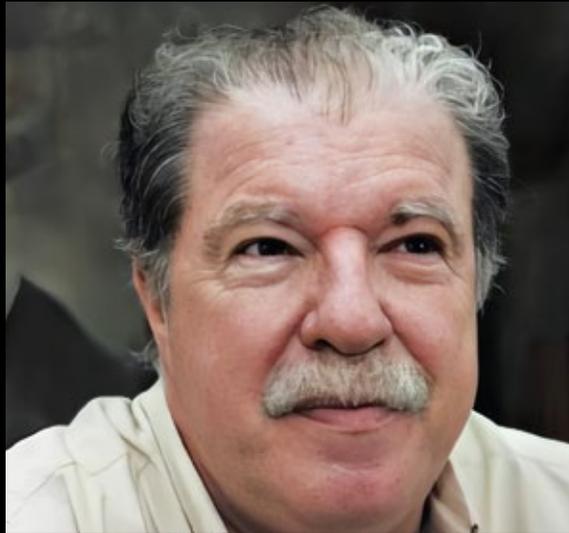
## JEFF SPECK

Planejador urbano de renome internacional, é coautor do influente "Suburban Nation", descrito pelo Wall Street Journal como "a bíblia do urbanista". Lidera a consultoria Speck & Associates, responsável por projetos emblemáticos como o Plano de Evolução de Lowell (MA) e o Projeto 180 em Oklahoma City. Foi Diretor de Design do National Endowment for the Arts, onde criou programas que formam líderes urbanos nos EUA. Ministra palestras em todo o mundo sobre caminhabilidade, vitalidade urbana e resiliência nas cidades.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

[pospucprdigital.com.br](http://pospucprdigital.com.br)

# CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



## CARLOS B. VAINER

Professor de Teoria Urbana da UFRJ, é referência em planejamento urbano, políticas públicas e justiça espacial. Atua como coordenador do LETTra, laboratório que desenvolve pesquisas multidisciplinares sobre questões urbanas e socioambientais. Com formação em Sociologia e Planejamento Urbano, tem ampla experiência como consultor de instituições governamentais e do terceiro setor, contribuindo para debates críticos sobre território, trabalho e desenvolvimento urbano.



## JEAN OMETTO

Pesquisador sênior do INPE e doutor em Ciências pela USP, atua na interface entre ecossistemas tropicais, mudanças climáticas e políticas públicas. É chefe da Divisão de Projetos Estratégicos do INPE e docente no Programa de Pós-Graduação em Ciência do Sistema Terrestre. Coordena iniciativas como a Plataforma AdaptaBrasil MCTI e o monitoramento do Cerrado (FIP/Banco Mundial). Nomeado aos relatórios do IPCC (AR5 e AR6) e IPBES, integra conselhos científicos nacionais e internacionais sobre clima, biodiversidade e sustentabilidade.



## ELISABETE FRANÇA

Arquiteta urbanista e doutora em Arquitetura, é Secretária Executiva do Programa Mananciais da Prefeitura de São Paulo. Com mais de 20 anos de atuação na gestão pública, coordenou projetos emblemáticos de urbanização de favelas, recuperação de mananciais e habitação social. Foi Secretária de Mobilidade e Transportes de São Paulo, diretora da CET e da CDHU. Atuou como consultora em projetos do Banco Mundial e BID, e atualmente leciona na FAAP, unindo prática profissional e formação acadêmica.

# CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



## NABIL BONDUKI

Arquiteto, urbanista e professor titular da FAU-USP, tem trajetória marcada pela atuação em planejamento urbano e políticas públicas. Foi vereador em São Paulo por duas legislaturas, tendo papel central como relator do atual Plano Diretor Estratégico da cidade. Também atuou como Superintendente de Habitação, Secretário Municipal de Cultura e Secretário de Ambiente Urbano no Ministério do Meio Ambiente, onde coordenou a implantação da Lei Nacional de Resíduos Sólidos.



## FERNANDO FELIPPE VIÉGAS

Arquiteto e Urbanista formado em 1994 pela Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo (FAUUSP), onde concluiu o mestrado em 2004. Membro da diretoria da associação Escola da Cidade desde 2013. Coordenador do curso de Pós Graduação lato sensu da Escola da Cidade – “Civilização América: Geografia, Cidade e Arquitetura”, desde 2010. Professor de Projeto do Estúdio Vertical e orientador de Trabalhos Finais de Graduação (TFG) da Escola da Cidade desde 2005. Professor convidado em Buenos Aires, Montevideo, Santiago, Assunção, Lisboa, Barcelona, Austin, La Plata, Quito, Lima, Delft. Proferiu palestras e participou de eventos em diversas cidades brasileiras.



## RAQUEL CARDAMONE

Raquel Cardamone é formada em Administração de Empresas e pós-graduada em Entidades Sociais pela FACAMP. Atua há mais de 20 anos no mundo empresarial, é fundadora da startup Bright Cities, plataforma que por meio de diagnósticos e mapas de soluções auxilia cidades de qualquer porte e nacionalidade no tema de cidades inteligentes. É também pesquisadora e professora do Curso de Extensão em Smart Cities da UNICAMP, e membro da Comissão de Estudo Especial de Cidades e Comunidades Sustentáveis - ABNT/CEE-268.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

[pospucprdigital.com.br](http://pospucprdigital.com.br)

# CONFIRA PARTE DO ELENCO QUE GUIARÁ SUA JORNADA



## MÔNICA PRODOCIMO

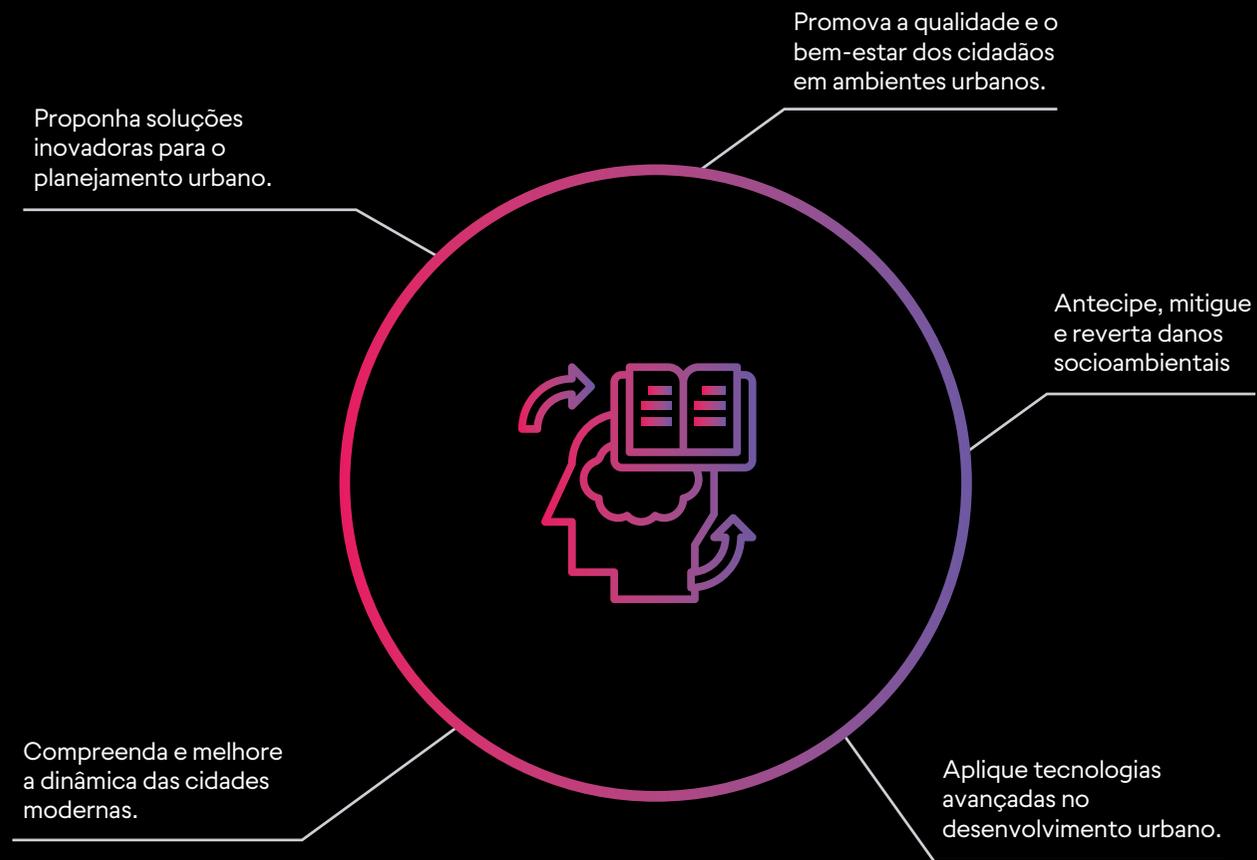
### Coordenadora do Curso

Além de coordenadora do curso, é Mestre em Engenharia Civil – ECV/UFSC pela Universidade Federal de Santa Catarina (2008), professora integrante do Escritório Modelo de Arquitetura e Design da EBA, e graduada em Arquitetura e Urbanismo pela PUCPR. Consultora de planejamento, coordenadora técnica de equipes e sócia-diretora da JCastro & Pertschi, onde atua na concepção e desenvolvimento de projetos de conjuntos edificados de alta complexidade. Experiente em gestão urbana, trabalhou como técnica da Secretaria Municipal de Urbanismo, da Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais e da Prefeitura Municipal de Pontal do Paraná.

PÓS**PUCPR**DIGITAL

[pospucprdigital.com.br](http://pospucprdigital.com.br)

# RESULTADO DE APRENDIZAGEM



## PARA QUEM É ESSE CURSO?

Arquitetos e Urbanistas

Engenheiros Cíveis e Ambientais

Geógrafos

Sociólogos

Economistas

Profissionais de Administração Pública

Advogados

Profissionais interessados em planejamento urbano

Pessoas que desejam redirecionar sua carreira

Profissionais buscando um diferencial na área de Urbanismo e futuro das cidades

# É DIFÍCIL EXPLICAR EM UMA SÓ PÁGINA A EXPERIÊNCIA DE ESTUDAR EM PRIMEIRA PESSOA. MAS VAMOS TENTAR

O seu curso Pós PUCPR Digital contém:



15 disciplinas  
de 20 horas



60h para o  
projeto final



De humanos  
para humanos



Professores-referência  
de mais de 20 países.



Interações ao vivo  
com seus colegas  
e professores.



100% online,  
high tech e  
high touch



Certificado PUCPR +  
certificado de  
gente boa



Formação completa  
em 12 meses.

PÓS **PUCPR** DIGITAL

[pospucprdigital.com.br](http://pospucprdigital.com.br)

# METODOLOGIA EXCLUSIVA PÓS PUCPR DIGITAL COM A TRADIÇÃO E QUALIDADE DA MARCA PUCPR

## SUPERIOR SKILLS

Inspirações (arte, filosofia, literatura, design, música)

## HANDS ON

Ferramentas, mão na massa, cases

## ESTÉTICA

Cuidado com a forma

## CONEXÕES

Cuidado com as amarrações entre aulas



## HARD SKILLS

Conteúdo técnico, referências teóricas, dados e fatos

## SOFT SKILLS

Habilidades comportamentais e referências aplicadas

## EMOÇÃO

Cuidado com a experiência

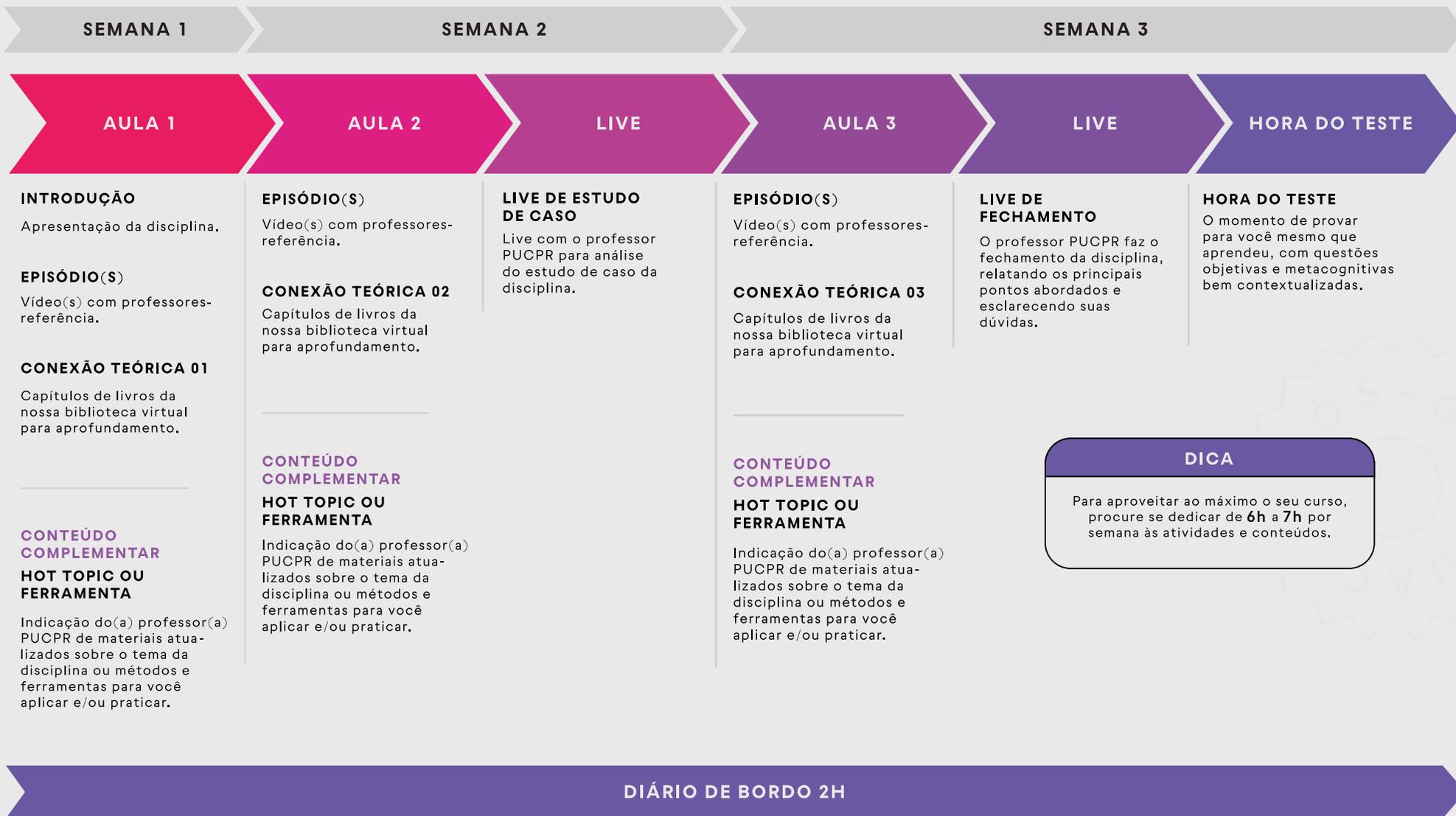
## CONTEÚDO

Cuidado com a profundidade

PÓS**PUCPR**DIGITAL

[pospucprdigital.com.br](http://pospucprdigital.com.br)

## COMO FUNCIONA CADA DISCIPLINA



No Diário de Bordo, você é o responsável pelo registro dos seus aprendizados e autoavaliação da jornada.

## EMENTA DISCIPLINA A DISCIPLINA

### ADMIRÁVEL FUTURO NOVO

Yuval Noah Harari

Esta disciplina oferece uma reflexão profunda sobre os desafios globais enfrentados pela humanidade no século XXI, explorando os avanços da inteligência artificial e as inovações da biotecnologia. Os estudantes analisarão os obstáculos políticos e educacionais que podem dificultar a superação desses desafios, baseando-se no pensamento de Harari. Ao final do curso, os participantes desenvolverão uma compreensão multidisciplinar, abrangendo Negócios, Direito, Educação, Tecnologia e Saúde, sobre as estratégias para enfrentar e superar os desafios globais discutidos.

### ÉTICA: INTELIGÊNCIA MORAL NA ERA DIGITAL

Clóvis de Barros Filho

Explore os principais desafios éticos trazidos pelas terceiras e quartas revoluções industriais e pela cultura da pós-verdade. Esta disciplina foca em como os profissionais do futuro podem enfrentar esses desafios utilizando a inteligência moral para a tomada de decisões. Os alunos irão aprender a navegar em cenários complexos onde a ética se torna fundamental para liderar com integridade e responsabilidade.

### ARQUITETURA E OS ÍCONES NAS CIDADES

Jan Gehl

Discussão de estudos de caso referenciais e tendências na cidade de grandes projetos urbanos no Brasil e no mundo, incluindo seus projetos ícones, contextos e impactos na escala de vizinhança.

### REGULAMENTAÇÃO E DESREGULAMENTAÇÃO

Alain Bertaud

Esta disciplina aborda os sistemas regulatórios e as dinâmicas urbanas, incluindo suas demandas legais e mercadológicas. O estudante aprende a confrontar aspectos legais e mercadológicos, considerando zoneamento urbano, mistura de usos e controle de gabaritos e densidades. Também aprende a avaliar estratégias e soluções de regulamentação e flexibilização de parâmetros do planejamento urbano em diversos contextos urbanos. Ao final, o estudante é capaz de propor estratégias de planejamento mais eficientes, apoiadas em indicadores socioeconômicos das demandas atuais da população, buscando a equidade social, a promoção da inovação e a vitalidade da cidade.

### MOBILIDADE URBANA: PROJETOS

Jeff Speck

Discussão sobre perspectivas e projetos inovadores de mobilidade urbana com foco na sustentabilidade, mobilidade inteligente e acessibilidade, explorando conceitos importantes e como eles são aplicados.

### CIDADES E DESIGUALDADES

Carlos B. Vainer

A disciplina aborda a relação entre qualidade de vida nas cidades e desigualdades e exclusões sociais, bem como políticas públicas que promovem inclusão, redução de desigualdades e garantia de acesso a serviços e oportunidades.

## EMENTA DISCIPLINA A DISCIPLINA

### ESCALAS DE PLANEJAMENTO

Fernando F. Viégas

A disciplina trata da inter-relação entre planejamento regional, planejamento urbano e projeto urbano, abordando a importância da integração entre estas escalas para direcionar o desenvolvimento das cidades de maneira mais eficiente e sustentável, levando em conta o contexto regional e as políticas públicas em vigor.

### MOBILIDADE URBANA: PLANEJAMENTO

Sergio Avelleda

A disciplina aborda o planejamento e as políticas de mobilidade no Brasil e no mundo, o impacto na qualidade de vida das cidades e sua contribuição para a estruturação e ordenamento territorial, além de debater instrumentos utilizados para qualificar o espaço urbano nesta temática.

### CIDADES INTELIGENTES E INCLUSIVAS

Elisabete França

Prover aos participantes conhecimentos e subsídios quanto a processos e estudos de caso aplicados na concepção, gerenciamento e especificação de cidades inteligentes e inclusivas que utilizam tecnologia de forma estratégica para promover a inclusão social e garantir a participação dos cidadãos no processo de tomada de decisões.

### QUESTÕES AMBIENTAIS E SEUS IMPACTOS NAS CIDADES

Jean Ometto

Nessa disciplina, são abordados conceitos de mudanças ambientais globais e seus impactos nos processos urbanos, além de analisar o papel da tecnologia e da inovação na promoção de soluções sustentáveis para a reversão de danos e antecipação de soluções.

### SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA AS CIDADES

Raquel Cardamone

A disciplina tem como foco estudar os principais desafios enfrentados pelas cidades na atualidade, analisá-los e identificar possíveis soluções inteligentes para as temáticas de mobilidade, energia, segurança, meio ambiente, saúde e educação.

### TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E SOLUÇÕES PARA AS CIDADES

Fábio Duarte

Nesta disciplina, você irá refletir sobre a transformação digital e o impacto de tecnologias na configuração das cidades, abordando a relação entre novos métodos de inteligência artificial e soluções inovadoras para cidades visando a qualidade de vida da população.

## EMENTA DISCIPLINA A DISCIPLINA

### **GOVERNANÇA: DESIGUALDADE E INSURGÊNCIA URBANA**

Nabil Bonduki

Exploração de temas relacionados à governança urbana, com ênfase em estratégias de redução da desigualdade, exclusão social e insurgência urbana, incluindo estudos de caso no Brasil e no mundo que promovem acesso igualitário a serviços, participação cidadã na tomada de decisões e parcerias colaborativas.

### **ARQUITETURA NA NATUREZA**

Tetro Arquitetura

Apresentação e discussão de soluções arquitetônicas que buscam encontrar um equilíbrio para a convivência do homem em ambientes naturais exuberantes, incluindo ações de preservação que visam garantir a permanência de ecossistemas que garantem a qualidade de vida do planeta.

### **URBANISMO REGENERATIVO**

Marcelo Willer

Abordagem de conceitos e práticas do urbanismo regenerativo, com ênfase no pensamento sistêmico, integrando a infraestrutura, os processos e as estruturas humanas com os sistemas naturais, buscando a restauração dos ecossistemas e a criação de projetos urbanos com impacto positivo no meio ambiente e na sociedade.

**E AÍ,  
COMEÇA QUANDO COM A GENTE?**

PÓS**PUCPR**DIGITAL

