



# ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

**PCC-3350 – Planejamento Urbano e Regional**  
(<https://edisciplinas.usp.br/course/view.php?id=80558>)

**Oferecimento remoto devido à pandemia de COVID-19 - Programa sujeito a alterações**  
**Versão de 31.08.2020**

**2º Semestre de 2020**

### **1. Objetivo**

Analisar os processos de gestão e planejamento urbanos e regionais, assim como soluções em engenharia urbana, aplicados no Brasil e em outros países, particularmente nos em desenvolvimento. Discutir as várias alternativas de solução dos problemas urbanos e regionais existentes no contexto destes países.

### **2. Desenvolvimento da disciplina**

O curso consta de aulas teóricas, exercícios a serem elaborados individualmente ou em grupo, discussões dirigidas online e apresentação de seminários em grupo.

Anteriormente às aulas teóricas de cada tema, recomenda-se que os alunos leiam os respectivos textos técnicos e/ou materiais da aula incluídos no e-disciplinas, para se prepararem para eventuais discussões e perguntas do professor.

### **3. Aula**

As aulas serão ministradas às terças-feiras, das 9h20 às 11h00, via web. Os alunos devem acessar o link de aula online que será disponibilizado via E-disciplinas, no dia da aula. Os arquivos das aulas serão postados com um dia de antecedência, para acesso dos alunos.

### **4. Professores**

Turma 1 - Prof. Alex Abiko – Alunos de “A” a “H”.  
Turma 2 - Prof. Karin Marins – Alunos de “I” a “M”.  
Turma 3 - Prof. Rafael Cruz – Alunos de “N” a “Z”.

### **5. Prova**

Estão previstas duas provas individuais (P1 e P2) e uma substitutiva (SUB) nos dias indicados nesta programação. As provas serão aplicadas nos dias 06/10 (P1) e 01/12 (P2), de forma síncrona, ou seja, no horário da aula (9h20 - 11h00). O conteúdo da P1 versará sobre a matéria abordada até a data de sua realização; o conteúdo da P2 versará sobre a matéria abordada a partir da aplicação da P1 até o final do curso.

A prova substitutiva será aplicada para os alunos que não realizarem às provas P1 ou P2, versando sobre toda a matéria. O formato da prova substitutiva ainda será definido.

As provas serão avaliadas com base no conteúdo discutido nas aulas, nos seminários e exercícios, e no conteúdo detalhado nos Textos Técnicos.



## ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

---

A resolução deverá ser redigida manualmente por cada aluno em papel, e escaneada ou fotografada para envio online. Eventuais problemas deverão ser comunicados ao seu professor por email, inclusive durante o período de realização da prova.

### 6. Seminário

Os Seminários serão desenvolvidos por Grupos de até 6 alunos (Turma 1), 4 alunos (Turma 2) e 3 anos (Turmas 3). As diretrizes são apresentadas no item 12.

### 7. Trabalhos individuais e participação em aula

Os Trabalhos individuais abordarão temas tratados nas aulas e deverão ser elaborados individualmente, por critério do professor. A ocasião de sua aplicação poderá não ser informada previamente aos alunos, podendo ser solicitadas atividades durante as aulas. A participação em aula também será contada na nota dos trabalhos, quer seja espontânea por parte do aluno, ou por perguntas realizadas pelo professor, durante as explicações e discussões.

### 8. Aproveitamento

Nota de aproveitamento: 
$$\frac{4P_1 + 4P_2 + 1,5S + 0,5T}{10}$$

sendo: P1 e P2, as notas das provas, S, nota do Seminário em Grupo e T, média das notas dos Trabalhos individuais e participação em aula.

### 7. Atendimento aos alunos

Além do horário de aula, os professores estarão disponíveis para atendimento e orientação aos alunos no horário das aulas, e através dos emails: [alex.abiko@usp.br](mailto:alex.abiko@usp.br), [karin.marins@usp.br](mailto:karin.marins@usp.br) e [rafaelcastelo@usp.br](mailto:rafaelcastelo@usp.br).

### 8. Presença às aulas

A presença às aulas é obrigatória. A frequência mínima exigida pela USP é de 70%. **A frequência será avaliada conforme acesso no sistema edisciplinas, devido ao oferecimento por meio virtual. A frequência será registrada conforme acesso às aulas online e participações nas atividades da disciplina. A FREQUÊNCIA PODERÁ SER ACOMPANHADA PELO ALUNO NO MOODLE DA DISCIPLINA.**

### 9. Bibliografia do curso

SOUZA, Marcelo Lopes de. Mudar a Cidade. Bertrand Brasil, Rio de Janeiro, 2013.  
MASCARÓ, Juan Luis. Infraestrutura urbana. Porto Alegre: Masquatro, 2005.  
TEXTOS TÉCNICOS e Apostilas, disponibilizados no Moodle da disciplina.



## ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

### 10. Programação

Ago	18	Apresentação e objetivos da disciplina. Processo de urbanização no mundo e no Brasil.
	25	Urbanismo ( <b>Texto Técnico</b> )
Set	01	Sustentabilidade no desenvolvimento urbano ( <b>Texto Técnico</b> )
	08	Instrumentos do planejamento urbano. Estatuto da cidade. ( <b>Cartilha Ministério das Cidades</b> )
	15	Plano Diretor de desenvolvimento urbano. Parcelamento, uso e ocupação do solo ( <b>Planos Diretores</b> ) ( <b>prazo máximo para inscrição individual para os seminários em grupo, até às 23h59</b> )
	22	Parcelamento, uso e ocupação do solo (exercício)
	29	Planejamento e gestão urbana, organização administrativa urbana e orçamento municipal ( <b>Texto Técnico</b> )
Out	05	<b>Data limite de entrega dos slides dos grupos do Seminário 1 via e-disciplinas(até 12h00)</b>
	06	<b>Seminário 1</b>
	13	<b>Prova 1</b>
	20	Gestão da infraestrutura urbana ( <b>Texto Técnico</b> )
	27	Principais serviços públicos urbanos ( <b>Texto Técnico</b> )
Nov	03	Política e gestão habitacional ( <b>Texto Técnico</b> )
	09	<b>Data limite de entrega dos slides dos grupos do Seminário 2 via e-disciplinas (até 12h00)</b>
	10	<b>Seminário 2</b>
	17	Política e Planejamento regional, metropolização e gestão da Grande São Paulo ( <b>Texto Técnico</b> )
	24	Palestra (as três turmas juntas)
Dez	01	<b>Prova 2</b>
	08	<b>PROVA SUBSTITUTIVA Formato sujeito à confirmação</b>

### 11. Seminários da Disciplina PCC3350 - Diretrizes

1. O objetivo do Seminário é discutir as atuais questões urbanas brasileiras e paulistas, complementando as aulas teóricas ministradas na Disciplina.
2. Cada Seminário será desenvolvido por Grupo de **6 alunos (Turma 1) e 4 alunos (Turma 2) e 3 alunos (Turmas 3)**. Cada aluno deverá escolher um dos Temas propostos no E-disciplinas; a inscrição deverá ser feita até o dia 15/09/20 até às 23h59, individualmente e via E-disciplinas. **OS ALUNOS QUE NÃO SE INCREVEREM PARA UM SEMINÁRIO ATÉ ESSA DATA E HORÁRIO, NÃO TERÃO NOTA NO TRABALHO.**
3. Os Temas propostos estão listados no Moodle da disciplina, assim como um texto de referência do Tema, retirado de alguma publicação jornalística impressa ou online.
5. Cada Grupo deverá preparar um Power Point de no máximo 6 lâminas, discutindo o Tema escolhido e contemplando aspectos tecnológicos, financeiros, legais, institucionais e quando pertinentes à sua problemática, além de condicionantes, limitantes e possíveis soluções. Nesse total de slides devem estar incluídos os nomes dos integrantes do grupo, o título do trabalho e as referências bibliográficas utilizadas. Não deve ser elaborado trabalho escrito ou relatório, apenas a apresentação em Power Point.
6. Os Grupos deverão entregar os arquivos dos Slides, salvos em formato Pdf., via E-disciplinas até às 12:00h do dia 05/10 (S1) ou do dia 09/11 (S2). **Os arquivos deverão ser nomeados com o título do trabalho. SOMENTE TERÃO NOTA E PODERÃO**



## ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

### **SER APRESENTADOS OS TRABALHOS ENTREGUES VIA E-DISCIPLINAS E NO PRAZO.**

7. Cada grupo terá até 10 minutos de apresentação na data do seminário e 5 minutos para discussão/ perguntas dos demais alunos da turma. A participação dos integrantes do grupo é necessária na data do Seminário. Os demais grupos poderão ser solicitados a responder enquetes a respeito dos trabalhos em apresentação.

8. Os Seminários serão avaliados pelos professores e, para isso, se utilizarão da avaliação feita pelos alunos, mediante preenchimento de formulário próprio, disponibilizado na data de cada Seminário, no e-disciplinas.

9. Eventuais problemas deverão ser comunicados ao seu professor através do E-disciplinas.

10. Temas dos Seminários:

#### **10.1 Seminário 1**

10.1.1 Mesmo com flexibilização, trânsito na cidade de SP ainda é 70% menor do que era antes da quarentena (<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2020/07/19/mesmo-com-flexibilizacao-transito-na-cidade-de-sp-ainda-e-70percent-menor-do-que-era-antes-da-quarentena.ghtml>)

10.1.2 Alicerce. Pandemia escancara crise de moradia no Brasil, mas produzir casa adequada para todos é possível -- e urgente (<https://www.uol.com.br/ecoa/reportagens-especiais/moradia-digna-e-prioridade-para-refazer-cidades-pos-covid/#page12>)

10.1.3 Bairros com maior número de mortes por coronavírus em SP concentram favelas e conjuntos habitacionais (<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2020/05/04/bairros-com-maior-numero-de-mortes-por-coronavirus-em-sp-concentram-favelas-e-conjuntos-habitacionais.ghtml>)

10.1.4 Saneamento básico precário facilita proliferação da Covid-19 no Brasil (<https://jornal.usp.br/atualidades/saneamento-basico-precario-facilita-proliferao-de-covid-19-no-brasil/>)

10.1.5 Impacto da Covid-19 nas Políticas Públicas de Mobilidade Urbana (<http://anesp.org.br/todas-as-noticias/2020/4/22/impacto-da-covid-19-nas-politicas-pblicas-de-mobilidade-urbana>)

Para todos os grupos do Seminário 1, ler também:

Cidades brasileiras e a covid-19

(<https://jornal.usp.br/artigos/cidades-brasileiras-e-a-covid-19/>)

Nossas cidades podem nunca mais ser as mesmas depois da pandemia (<https://www.cnnbrasil.com.br/estilo/2020/05/11/nossas-cidades-podem-nunca-mais-ser-as-mesmas-depois-da-pandemia>)

Planejamento urbano e epidemias: os efeitos da Covid-19 na gestão urbana

(<https://wribrasil.org.br/pt/blog/2020/04/planejamento-urbano-e-epidemias-os-efeitos-da-covid-19-na-gestao-urbana>)



## **10.2 Seminário 2**

### 10.2.1 Making Nature's City

([https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=3&v=Yqckx14Ax6A&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=Yqckx14Ax6A&feature=emb_title))

### 10.2.2 Cities and the new climate economy

([https://www.youtube.com/watch?v=aDXbjLJLV\\_U&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=aDXbjLJLV_U&feature=emb_logo))

### 10.2.3 Co-producing sustainable cities

([https://www.youtube.com/watch?v=MWJvH31Erlo&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=MWJvH31Erlo&feature=emb_logo))

### 10.2.4 Urban Drainage & Green Infrastructure

([https://www.youtube.com/watch?v=SGsQ8e-zgc4&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=SGsQ8e-zgc4&feature=emb_logo))

### 10.2.5 Transforming Cities with Transit

([https://www.youtube.com/watch?v=rgd8tWIMhbs&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=rgd8tWIMhbs&feature=emb_logo))