



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

PCC-3350 – Planejamento Urbano e Regional

2ª Prova – 01 de Dezembro de 2020 - 9h20 - 11h00 (Prova Síncrona)

### **Orientações preliminares:**

A prova pode ser resolvida a lápis, desde que esteja legível.

A resolução deverá ser redigida manualmente por cada aluno em papel, e escaneada ou fotografada para envio online, via link disponibilizado para o envio da Prova, no E-disciplinas, até às 11h15 de 13/10/2020.

As provas serão avaliadas com base no conteúdo apresentado e discutido nas aulas, nos seminários e exercícios, e no material disponibilizado no E-disciplinas.

Eventuais problemas deverão ser comunicados ao seu professor por email, inclusive durante o período de realização da prova.

-----

Questão 1 (Valor 3,0 pontos): Subsistemas técnicos urbanos abrangem as redes nas dimensões física (infraestrutura) e também operacional (serviços). a) Indique e discuta os principais implicações da localização no espaço das redes de infraestrutura urbana, para a gestão urbana, dando pelo menos três exemplos. b) Indique e explique três formas de prestação dos serviços públicos pelo setor privado.

Questão 2 (Valor 2,5 pontos): A solução habitacional mais convencional para as populações urbanas de baixa renda são os conjuntos habitacionais. No entanto existem várias outras soluções para as habitações de interesse social tais como a urbanização de favelas e a recuperação de cortiços. a) Explique as vantagens e limitações de cada uma dessas três possibilidades. b) Como você vê o desenvolvimento futuro dessas alternativas para solução do problema habitacional brasileiro?

Questão 3 (Valor 3,0 pontos): Uma região metropolitana é formada pelo agrupamento de municípios com destacada expressão nacional, elevada densidade demográfica, significativa conurbação e com funções urbanas e regionais com alto grau de diversidade, exigindo um planejamento integrado dos entes públicos nela atuantes. A partir deste cenário aponte: a.) Qual a importância de se estabelecer uma política de planejamento regionalizado? b.) Indique e explique duas alternativas de arranjo institucional ou instrumento que podem ser utilizadas como estratégia para o planejamento integrado metropolitano. c.) Com base na palestra do Arqto. Thiago Canhos Montmorency Silva, aponte algum exemplo concreto de instalação de um tipo de arranjo institucional de política metropolitana e ao menos uma ação decorrente deste processo.

Questão 4 (Valor 1,5 pontos): No Seminário 4, Urban Drainage & Green Infrastructure, foram apresentadas diversas soluções para o que o Prof. Chris Jefferies chamou de soluções para a drenagem urbana sustentável. Apresente 3 dessas soluções, analisando barreiras para a sua implantação nas cidades brasileiras.