

**Disciplina: Redes e Serviços Urbanos**

**IPPUR-UFRJ**

**Professor: Mauro Kleiman**

**Período: 1º bimestre de 2023-3ª feira a tarde**

### **Apresentação**

A disciplina trata da relação entre infraestrutura e território. Se visa oferecer subsídios para reflexão e análise da infraestrutura não apenas tomada como objeto técnico mas em sua dimensão social- uma engenharia com função social, como objeto sócio-técnico, elemento estruturante para a ordenação e desenvolvimento urbano através de sua disposição e processos em redes e prestação de serviços.

Se busca compreender o papel e lugar das redes-serviços nos processos de estruturação do espaço urbano; trabalhando seus fundamentos teóricos; processos históricos-sociais de suas conformações; sua relação entre modelos de planejamento do território; e suas repercussões no espaço das cidades contemporâneas. Se pretende capacitar os alunos no conhecimento e análise crítica das políticas de infraestrutura urbana no Brasil, e análise de sua alocação desigual nas cidades. Será usado como caso de análise o Rio de Janeiro, com ênfase na questão das infraestruturas articuladas à habitação, principalmente água e esgoto, entendendo como se conformaram no território, e focando sua provisão e constrangimentos no atendimento das áreas de habitação de menor renda nos antigos bairros suburbanos, periferias e novas franjas periféricas, e favelas.

A metodologia pedagógica da disciplina conterà exposição dialogada sobre o conteúdo programático; exercícios individuais e em grupo; seminários temáticos em grupo.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1) Infraestrutura e Organização Territorial.**
- 2) Conceitos e Propriedades de Infraestruturas em Redes.**
- 3) Processos Históricos de Conformação das Redes de infraestrutura**
- 4) Infraestrutura e modelos de planejamento do território**

5) **Infraestrutura de água e esgoto e Planejamento Urbano no Brasil**

6) **Infraestrutura de circulação**

7) **Desigualdade na distribuição sócio-espacial da infraestrutura de água e esgoto nas cidades brasileiras. A questão das favelas.**

8) **Infraestrutura de água e esgoto no caso das favelas do Rio de Janeiro: programas de implantação de serviços básicos e problemas**

9) **Infraestrutura e cidade :persistência e crescimento da ausência e/ou precariedade de acesso a água e esgoto nas favelas do Rio de Janeiro**

10) **Discussão sobre infraestrutura e território no Século XXI**