



PRO3480 Gestão Integrada de Cidades Inteligentes

Prof Marcelo Pessoa

**Apoio: Ariela Ludchini - Clarice Kobayashi – Matheus Souza Reis –
Leandro Freitas**

ROTEIRO DE WEBNAR / 2020

1.OBJETIVO

Cidades inteligentes devem utilizar tecnologias de forma intensa para oferecer ao cidadão uma qualidade de vida melhor.

Embora as tecnologias eletrônicas sejam importantes, não deveremos nos limitar somente a estas.

Na próxima aula os alunos deverão estudar as tecnologias aqui relacionadas. Cada grupo estuda um tema e deverá apresentá-lo durante a aula. O material a ser entregue é apenas a apresentação a ser feita para ser distribuído para todos.

A fonte de informações para a realização do trabalho pode ser a internet ou as bibliotecas.

2. ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

A relação abaixo possui tecnologias e temas de aplicação onde novas tecnologias podem ser aplicadas.

Cada tema deve ser abordado considerando o seguinte roteiro:

- Nome da tecnologia
- Breve descrição para explicar do que se trata, como funciona
- Onde pode ser aplicada em cidades inteligentes
- Quais são os pontos fortes e pontos fracos desta tecnologia
- Qual o grau de disseminação desta tecnologia
- Exemplo de cidade que utilizou

Carregar a apresentação no e-disciplinas.

Cada apresentação deve ser de 15 minutos no máximo.

Faremos 5 apresentações dia 28 de setembro e 5 apresentações dia 5 de outubro.

Todos entregam os trabalhos até o dia 28.

Ainda não temos a programação detalhada.



ID	Tema	Exemplos	Grupo
1	Big Data	Data Warehouse Data Mining Inteligência artificial	
2	Transformação Digital - IoT	Internet das coisas (<i>internet of things</i>) Redes sociais Trabalho remoto	
3	Tecnologias da Engenharia Civil	Técnicas Construtivas BIM,	
4	Telecomunicações	Telefonia fixa, móvel, internet 4G, 5G	
5	Sensores inteligentes	Sensor de enchente Sensor de vaga para estacionar Drones	
6	Iluminação pública	Iluminação LED Câmeras Sistema de comunicação	
7	Mobilidade urbana	Semáforos inteligentes Transporte multimodal	
8	Resíduos urbanos	Tratamento de lixo sustentável Geração de energia a partir do lixo Reciclagem	
9	Veículos autônomos	Consumo de energia Risco de acidentes	
10	Energia Sustentável	Fotovoltaica Eólica Biomassa ...	