

Componente TI II – Módulo II

Atividade – Agenda 8

Projeto Cidades Inteligentes

Smart Cities: Vision (<http://cities.media.mit.edu/>)

The Smart Cities Group pursues sustainability, livability, and social equity through technological and design innovation.

We take the particular perspective that cities are systems of systems, and that there are emerging opportunities to introduce digital nervous systems, intelligent responsiveness, and optimization at every level of system integration – from that of individual devices and appliances to that of buildings, and ultimately to that of complete cities and urban regions.

Furthermore, through cross-communication among digital nervous systems – for example those of a city's mobility systems and its energy systems – it becomes possible to coordinate the operation of different systems to achieve significant efficiencies and sustainability benefits.

In designing smart products, buildings, and urban systems we simultaneously consider both their synchronic and diachronic aspects. Synchronic views – as shown in maps, CAD models, and data snapshots – reveal the more persistent spatial and functional relationships among elements and subsystems. Diachronic views bring into focus supply and removal chains, fabrication processes, assembly and disassembly, actuation and motion, and the choreography of activities and interactions.

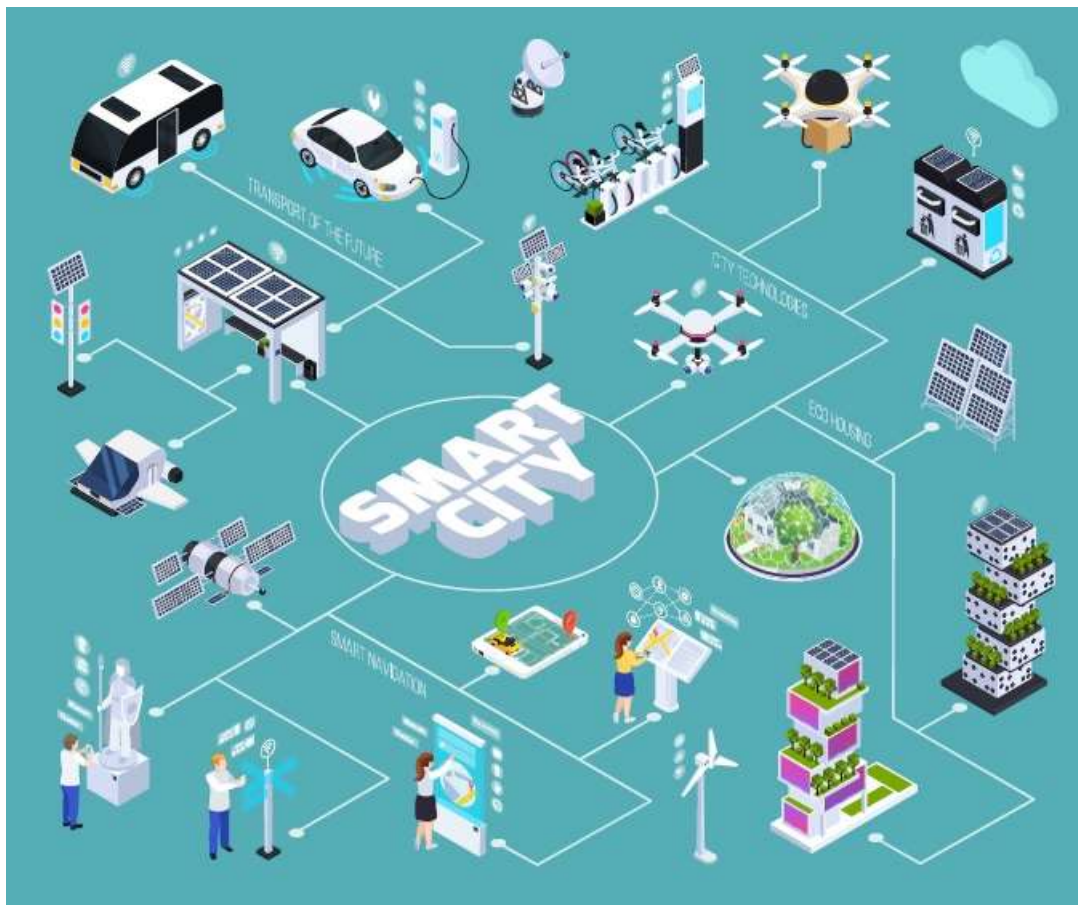
This approach radically reframes many traditional design problems, and opens up possibilities for new products, services, and business models.

Professor William J. Mitchell

Suponha uma empresa que possua e mantenha uma infraestrutura de acesso à Internet sem fio e com fio em várias cidades do Brasil. Essas infraestruturas podem variar de cidade para cidade em termos de velocidade e capilaridade (cobertura).

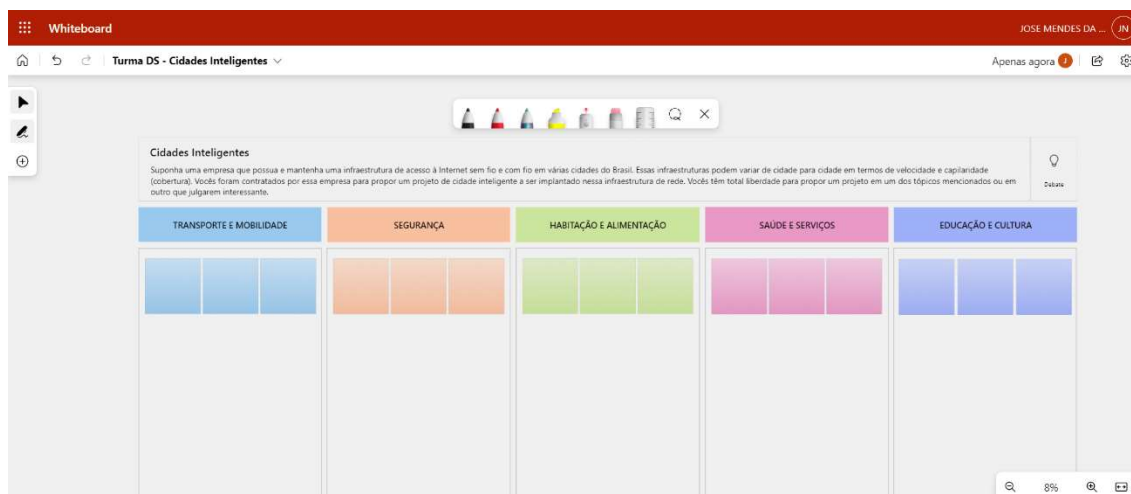
Você e a sua equipe foram contratados por essa empresa para propor um projeto de cidade inteligente a ser implantado nessa infraestrutura de rede. Vocês têm total liberdade para propor projetos para a utilização de toda essa infraestrutura em pelo menos um dos tópicos mencionados no quadro da equipe.

Os projetos propostos deverão ser sustentados por argumentações que demonstrem de que modo a infraestrutura será utilizada para atingir os objetivos do projeto.



Segue abaixo as instruções para realização da atividade da Agenda 8 do Componente de TI.

- 1) Acesse o link enviado pelo seu Professor Tutor via correio tec.
Os quadros estão configurados para permitir o acesso somente utilizando o e-mail institucional.
- 2) Será apresentado o quadro da sua equipe.



- 3) Nele vocês irão propor projetos em pelo menos um dos tópicos que constam no quadro.

4) A participação será registrada por meio da inserção de propostas que devem constar o primeiro e último nome, além da descrição:

PRIMEIRO + ULTIMO NOME
Descrever a proposta

IMPORTANTE: Mesmo sendo divididos em equipes, a avaliação será individual, de acordo com sua contribuição na proposta do projeto. Proposta sem os dados de identificação do aluno não serão avaliadas.

5) Caso necessite inserir outro espaço no tópico para descrever sua proposta siga os passos abaixo:



Após a inserção da anotação descreva sua proposta conforme modelo apresentado no item 4 dessas instruções.

O quadro estará disponível até o prazo final definido para entrega da atividade.

Qualquer problema de usabilidade ou acesso entre em contato com seu Professor Tutor pelo fórum da Agenda ou Correio Tec.

Bons estudos!