



PRO3480 Gestão Integrada de Cidades Inteligentes

Projeto de Cidades Inteligentes

ROTEIRO DE TRABALHO / 2023

Cada grupo de alunos deverá desenvolver um projeto de cidades inteligentes. O projeto tem por objetivo aplicar os conhecimentos adquiridos na disciplina e apresentar um resultado prático realizável e inovador. Os professores propõem, para cada grupo, uma cidade a ser estudada. Cada cidade terá um interlocutor na prefeitura que receberá a equipe de alunos para o desenvolvimento dos estudos. Ao longo da disciplina os conceitos serão desenvolvidos e o grupo deverá aplicar, na cidade em estudo, como os elementos estudados são, ou não, tratados. Os conceitos, métodos, tecnologias e ferramentas apresentados na disciplina servem de base para o desenvolvimento do trabalho.

O trabalho será desenvolvido com um relatório final com quatro etapas, a saber:

- Etapa 1 – Perfil da cidade
- Etapa 2 – Planos da Cidade
- Etapa 3 – Modelo da cidade: análise comparativa
- Etapa 4 – Estágio tecnológico da cidade

As etapas deverão ser entregues no e-disciplinas até as datas definidas no cronograma da disciplina. Cada grupo deverá também preparar uma apresentação de cerca de 10 minutos referente ao relatório final para discussão na turma.



1 Etapa 1 – Perfil da cidade

Esta etapa tem por objetivo identificar o perfil da cidade estudada. Para tanto deverão ser buscadas informações sobre a cidade nas bases de dados disponíveis, no site da prefeitura.

O perfil consiste em descrever as principais características da cidade contendo pelo menos as seguintes informações:

- Localização e mapa da cidade
- Área da cidade, população e densidade populacional
- Perfil da população: % até 14 anos, 15 a 24, 25 a 59 e mais de 60 anos
- Pequeno histórico da cidade (máximo meia página)
- Principais atividades econômicas
- Infraestrutura existente
- Orçamento anual da cidade
- PIB per capita do município
- Organograma administrativo da cidade
- Entrevistas com pelo menos cinco moradores (roteiro mínimo anexo)
- Entrevista com gestor público

2 Etapa 2 – Planos da cidade

Esta etapa tem o objetivo de conhecer os planos e os projetos que a cidade tem para desenvolvimento em direção às cidades inteligentes.



As cidades possuem, por força de lei, diversos planos com horizontes diferentes para servirem com instrumento de gestão onde são definidos objetivos e metas com orçamentos e fontes de recursos.

O PPA – plano plurianual – é considerado um plano de médio prazo com horizonte de 5 anos. O LDO e LOA são com horizontes menores. Procure compreender como esses planos estão na prefeitura em estudo e, se possível, se há alinhamento entre eles.

Também é importante saber se a prefeitura em estudo possui algum planejamento com horizonte de longo prazo como por exemplo 15 ou 20 anos à frente, conforme já estudamos na disciplina.

Esses planos fazem menção a cidades inteligentes, transformação digital, iniciativas de inovação? Não é necessário que estejam citados explicitamente os termos (pois isso é modismo) mas sim, compreender se, nesses planos existe claramente uma intenção de modernização do município com projetos que os levem a uma modernização e a uma melhoria da região.

Importante lembrar que cidade inteligente é aquela que oferece qualidade de vida ao cidadão e que isto significa todos os pontos explicitados em nosso modelo, detalhado no item 3 deste documento. A cidade precisa seduzir o cidadão, precisa fazer com que o cidadão queira ir morar lá pois poderá ter qualidade de vida para ele e para sua família.

As coletas serão 3:

- (a) **Primárias** gestor público – que serão obtidas por meio dos questionários que deverão ser levantados nas prefeituras por cada grupo
- (b) **Primárias** - percepção do cidadão sobre a cidade que mora –fazer a entrevista na rua de 4 a 5 pessoas seguindo o roteiro anexo e tabular os resultados no item de considerações finais.
- (c) **Secundárias** – que serão obtidos por meio de consulta a banco de dados e internet.

Com os dados, será plotado o gráfico que mostrará a característica da cidade pesquisada. Ao colocar os dados sempre referenciar a fonte se foi de algum site ou de entrevista com o gestor público.

3 Etapa 3 – Modelo da cidade

Esta etapa tem por objetivo verificar como a cidade estudada trata cada um dos elementos de um modelo conceitual apresentado em aula.

A etapa deve descrever como cada um desses elementos é tratado na cidade.



Utilizar como roteiro os slides da aula de apresentação do modelo. Por exemplo no item **Economia e Negócios** qual é a situação dos tópicos abaixo relacionados e se há iniciativas para melhorias:

- Abastecimento
- Arranjos Produtivos Locais
- Desenvolvimento Regional
- Empreendedorismo



- Emprego
- Inovação

Portanto, no relatório final, é importante que seja apresentado o que a prefeitura possui em cada um dos sete itens do modelo.

4 Etapa 4 – estágio tecnológico da cidade

Esta etapa tem por objetivo descrever qual o nível de tecnologias utilizadas na cidade e avaliar, à luz dos elementos de tecnologia apresentados no curso, como são utilizados na cidade.

Destaque aqui a ser dado para projetos que estejam fazendo a diferença para a cidade.

5 Considerações finais

Colocar aqui a percepção do cidadão sobre a cidade que mora

Tópico para fazer fechamento do trabalho

6 Diretrizes para a estruturação dos documentos

Os arquivos relativos a cada etapa deverão ser nomeados da seguinte forma:

PRO3480_relatorio_<N>_<nome da cidade onde o trabalho está sendo feito>. Doc

PRO3480_RELATORIO_<N>_<NOME DA CIDADE>. PPT (PARA O FINAL)

Onde N é o número do grupo.

Página de rosto com o nome do trabalho, da cidade estudada e os participantes do grupo.



No e-disciplinas tem as com posições para receber dois arquivos, o texto corrido com o trabalho e a apresentação em power point (ou equivalente).

Nossa sugestão é elaborar primeiramente o texto e, quando estiver pronto, preparar a apresentação. Lembrando que uma apresentação deve ter slides enxutos com poucas palavras e somente pontos a serem abordados pelo apresentador.

Bom trabalho a todos.



ANEXO – ROTEIRO DA ENTREVISTA CIDADÃO

Nome do entrevistado :

Idade e ocupação:

Bairro onde mora na cidade:

Local da entrevista:

PERGUNTA 1 – O QUE MAIS LHE AGRADA EM SUA CIDADE?

PERGUNTA 2 – O QUE MAIS O DESAGRADA?

PERGUNTA 3 – SE TIVESSE QUE AVALIAR ALGUNS ITENS DA FUNCIONALIDADE DE SUA CIDADE QUE NOTA DARIA? (MOBILIDADE, EQUIPAMENTOS SOCIAIS E INSTITUCIONAIS, COMÉRCIO e OFERTA DE PRODUTOS E SERVIÇOS)

- ❖ 1 PÉSSIMA
- ❖ 2. RUIM
- ❖ 3. REGULAR
- ❖ 4. BOA
- ❖ 5. ÓTIMA

PERGUNTA 4: SE TIVESSE QUE AVALIAR A **PAISAGEM URBANA DA CIDADE** QUE NOTA DARIA?

- ❖ 1 PÉSSIMA
- ❖ 2. RUIM
- ❖ 3. REGULAR
- ❖ 4. BOA
- ❖ 5. ÓTIMA



PERGUNTA 5: SE TIVESSE QUE AVALIAR A **GESTÃO PÚBLICA DA CIDADE** QUE NOTA DARIA?

1 PÉSSIMA

2. RUIM

3. REGULAR

4. BOA

5. ÓTIMA

(JUSTIFIQUE)

Obs ABRIR AO FINAL DA ENTREVISTA UM ESPAÇO PARA ALGUMAS SUGESTÕES DE MELHORIA NOS PROBLEMAS APONTADOS.