



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: Departamento de Engenharia Civil
Endereço da Unidade: Centro de Tecnologia, Setor IV, Campus Central
CEP: 59078-970
Fone: 32153724
E-mail: dec@ct.ufrn.br

| | |
|----------------------|--|
| EDITAL Nº: | 024/2018-PROGESP |
| CARREIRA: | (X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT |
| ÁREA DE CONHECIMENTO | Engenharia de Transportes |

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (SE HOUVER PROVA ESCRITA)

ATENÇÃO: APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS

- Transportes e desenvolvimento sustentável:** O conceito de desenvolvimento sustentável (do Relatório Brundtland à Agenda 2030) e o papel dos sistemas de transporte. Mobilidade vs. transporte sustentável: paradigmas para a formulação de políticas e para o planejamento. Mobilidade urbana sustentável: o papel dos modos ativos de transporte e do transporte público. Experiências de êxito em políticas, planejamento e gestão de transportes urbanos em face do desenvolvimento sustentável.
- Política e planos de mobilidade no Brasil pós-2012:** a Política Nacional de Mobilidade Urbana – princípios, objetivo, diretrizes gerais e funcionais; o Plano de Mobilidade Urbana no Brasil – requerimentos, guias referenciais; as boas práticas e a dificuldade de elaboração e implementação.
- Análise e monitoramento de Planos de Mobilidade Urbana:** o Plano em face da Lei da Política Nacional de Mobilidade Urbana (PNMU); eficácia da PNMU em escala nacional; eficácia do Plano de Mobilidade em escala local vis-à-vis a PNMU e a Agenda 2030. Ferramentas de indicadores para avaliação de mobilidade urbana.
- Planejamento de transporte:** O método de 4 etapas. Geração e distribuição de viagens. Escolha modal e alocação a rotas. Estudo de impactos em implantação de infraestruturas de transporte urbano.
- Engenharia de operação de transporte público urbano:** Características funcionais da rede viária metropolitana; tipologias operacionais da rede de transporte público. Elementos do projeto operacional da rede de transporte público. Projeto de linhas: dimensionamento. Terminais de transporte público; estações de embarque-desembarque.
- Interseções viárias urbanas:** Conceitos de capacidade e análise de congestionamento. Interseções não-semaforizadas. Interseções semaforizadas. Projeto geométrico e de sinalização vias e interseções urbanas. Travessias de pedestres. A bicicleta no sistema viário: técnicas de

acomodação.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Mobilidade urbana sustentável;
2. A Política Nacional e o Plano local de Mobilidade urbana;
3. Indicadores de mobilidade urbana sustentável;
4. Geração e distribuição de viagens em modelos de 4 3etapas: métodos consolidados.;
5. Tipologias operacionais de redes de transporte público: sistematização.
6. Travessias de pedestres..