

<b>DISCIPLINA</b> PROJETO DE EXTENSÃO
<b>CURSO:</b> TECNOLOGIA EM ESTRADAS – 01321 <b>CÓDIGO DA DISCIPLINA:</b> 0000
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 80h <b>TEÓRICA:</b> -- <b>PRÁTICA:</b> -- <b>EXTENSÃO:</b> 80h <b>PRÁTICA PROFISSIONAL:</b> --
<b>Quantidade de aulas presenciais:</b> 80
<b>Quantidade de aulas referente as atividades não presenciais:</b> 16
<b>CRÉDITOS:</b> 04
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> -
<b>SEMESTRE:</b> 04
<b>NÍVEL:</b> GRADUAÇÃO
<b>EMENTA</b>
Atividades de extensão para a comunidade externa tendo os alunos como protagonistas da ação com a orientação do professor nas temáticas do curso de Estradas.
<b>OBJETIVO</b>
Desenvolver projetos extensionistas vinculados em uma das temáticas do curso como construção, conservação, projetos geométricos, sinalização, planejamento, orçamento, impactos ambientais, drenagem e outros. Desenvolver o senso crítico e a responsabilidade social, além da prática de <i>soft skills</i> como comunicação efetiva, trabalho em equipe, proatividade e liderança, por meio de atividades de extensão e da troca de ideias com a comunidade, fortalecendo a relação entre a teoria e a prática e promovendo a integração entre o curso e a comunidade externa.
<b>PROGRAMA</b>
Planejar, elaborar e implementar projetos de extensão curricularizada para comunidades, priorizando diálogos, palestras, feiras, treinamentos, levantamentos, atividades relacionadas a projetos, construção, manutenção, pavimentação, drenagem e solos, inerentes ao curso de Tecnologia em Estradas.
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>
Atividades desenvolvidas pelos discentes em forma de extensão envolvendo os temas abordados no curso contribuindo com a sociedade, utilizando-se de feiras, cursos, seminários, treinamentos, sites, vídeos, tutorial, artigo, mapas, dentre outros.
<b>RECURSOS</b>
Livro, projetor de slides, mapas, viagem e/ou visitas técnicas, computador, palestras.
<b>AVALIAÇÃO</b>
Atividades desenvolvidas pelos alunos em benefício da comunidade externa. A avaliação será realizada de forma gradual, processual e cumulativa por meios de guias, relatórios, levantamento de dados, vídeos, sites, atividades extrassala, dinâmicas de sala, seminários e outros. A frequência e participação serão consideradas no processo.
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>

BERNUCCI, Liedi Bariani et al. **Pavimentação asfáltica: formação básica para engenheiros**. 2. ed. Rio de Janeiro: Petrobrás: ABEDA, 2022. 759 p.

SENÇO, Wlastermiler de. **Manual de técnicas de pavimentação - v.2**. São Paulo: Pini, 2004. v. 2.

CEARÁ. Secretaria das Cidades. Superintendência de Obras Públicas. **Especificações ge-raís para serviços e obras rodoviárias**. Fortaleza: Superintendência de Obras Públicas do Ceará, 2019. 4 v. encadernados juntos. Disponível em: <https://www.sop.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/30/2020/12/Especificacoes-Rodovias-site.pdf>. Acesso em: 4 out. 2023.

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DO TRANSPORTE - CNT (Brasil). **Transporte rodoviário: por que os pavimentos das rodovias do Brasil não duram?** Brasília: Confederação Nacional do Transporte - CNT, 2017. 160 p., il. color. Disponível em: <https://cnt.org.br/por-que-pavimentos-rodovias-nao-duram>. Acesso em: 4 out. 2023.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DO TRANSPORTE - CNT (Brasil). **Transporte rodoviário: por que os pavimentos das rodovias do Brasil não duram?** Brasília: Confederação Nacional do Transporte - CNT, 2017. 160 p., il. color. Disponível em: <https://cnt.org.br/por-que-pavimentos-rodovias-nao-duram>. Acesso em: 4 out. 2023.

BALBO, José Tadeu. **Pavimentação asfáltica : materiais, projeto e restauração**. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. 558 p.

GANDIM, Danilo. **A prática do planejamento participativo: na educação e em outras instituições, grupos e movimentos dos campos cultural, social, político, religioso e governamental**. 11.ed. Petrópolis: Vozes, 1994.

GONÇALVES, Hortência de Abreu. **Manual de projetos de extensão universitária**. São Paulo: Avercamp, 2008. 115 p.

PIMENTA, C. R. T.; OLIVEIRA, M. P. **Projeto geométrico de rodovias**. 2.ed. São Carlos: RiMa, 2004.

\_\_\_\_\_  
**Coordenador do Curso**

\_\_\_\_\_  
**Setor Pedagógico**