

**ENGENHARIA LEGAL / Período: 1**

Professor: Otto Henrique Cezar e Silva (Mestre)

CH: 80h

**Ementa:**

Introdução à engenharia legal; desapropriação; aspectos ambientais; aspectos trabalhistas e de risco; estudo de viabilidade técnica; contratos e licitação.

**Habilidades:**

Conhecimento das leis e normas aplicáveis ao exercício da profissão. Análise crítica de questões legais em projetos de engenharia. Aplicação de princípios éticos e legais na tomada de decisões. Habilidade para desenvolver soluções sustentáveis e ambientalmente responsáveis. Desenvolvimento de planos de segurança em projetos.

**Metodologia:**

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

**Recursos Didáticos:**

Livro didático;  
Vídeo aula;  
Fóruns;  
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);  
Experimentos em laboratório virtual;  
Biblioteca virtual;  
Atividades em campo.

**Conteúdo Programático:**

**INTRODUÇÃO À ENGENHARIA LEGAL**

Conceitos básicos da perícia em engenharia  
Aspectos e conceitos relacionados à perícia de engenharia e a engenharia legal  
Perícia e laudos técnicos voltados à construção civil

**DESAPROPRIAÇÃO**

Desapropriação e suas modalidades.  
Procedimento da desapropriação.  
Principais características da desapropriação

**ASPECTOS AMBIENTAIS**

Compreender a função da legislação ambiental;  
Reconhecer a importância da legislação ambiental; e  
Elencar formas de prevenções ambientais através da legislação ambiental.

**ASPECTOS TRABALHISTAS E DE RISCO**

Compreender matriz de riscos e de controles financeiros;  
Interpretar as leis de trabalho e as relações de trabalho terceirizadas com suas características e seus cuidados.

**ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA**

Relacionar as etapas técnicas da construção  
Trabalhos preliminares

**CONTRATOS E LICITAÇÃO**

Estudar as principais características dos contratos e das licitações.

**Sistema de Avaliação:**

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:  
Fórum de Discussão Avaliativo: 10%  
Estudo Dirigido: 10%  
Avaliação Parcial I : 15%  
Avaliação Parcial II : 15%  
Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:  
Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos  
Pré-requisito: Resultado Final  $\geq 20$  e  $< 60$   
Regra:  $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$   
Média final para Aprovação:  $\geq 60$  pontos

**Bibliografia Principal:**

DEUTSCH, Simone Feigelson. Perícias de engenharia: a apuração dos fatos. EDITORA LEUD, 2014.  
INSTITUTO DE ENGENHARIA. Perícia de Engenharia na Construção Civil. Disponível em: <https://www.institutoengenharia.org.br/site/2017/12/12/pericia-de-engenharia-na-construcao-civil/>. Acesso em: 07 mar. 2022.  
ROVINSKI, Sonia Liane Reichert. Fundamentos da perícia psicológica forense. Vetor Editora, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

CHIABI, C. S; NETO, O. G; COELHO, F. C.L. Revisão da ABNT NBR 13.752 - Perícias de Engenharia na construção civil. Disponível em: <https://ibape-nacional.com.br/biblioteca/wp-content/uploads/2018/04/II-Sem-Nac-Eng-Av-Per-Octavio-Galvao.pdf>. Acesso em: 08 mar. 2022.  
CREA-PA. Perícia de Engenharia: dúvidas e respostas sobre uma área de fundamental importância para a sociedade. Disponível em: <http://www.creapa.org.br/site/index.php/blog/noticias/3207-pericia-de-engenharia-duvidas-e-respostas-sobre-uma-area-de-fundamental-importancia-para-a-sociedade>. Acesso: 19. Mar. 2022.  
EHS. Perícia e Laudos técnicos voltados à Construção Civil! Saiba a importância!. Disponível em: <https://ehss.com.br/pericia-e-laudos-tecnicos-voltados-a-construcao-civil-saiba-a-importancia/>. Acesso: 19. Mar. 2022.  
ELO. Qual a diferença entre o laudo de entrega e o laudo de recebimento de obra?. Disponível em: <https://www.eloengenharia.com.br/diferenca-laudo-de-entrega-e-de-recebimento-de-obra/>. Acesso: 19. Mar. 2022.  
MOVING. Entenda o que é e para que serve o Laudo de Avaliação de Imóveis. Disponível em: <https://blog.movingimoveis.com.br/entenda-o-que-e-e-para-que-serve-o-laudo-de-avaliacao-de-imoveis/>. Acesso: 19. Mar. 2022.

Por ser verdade, firmo o presente documento.  
Ipatinga/MG - 03 de Junho de 2025



---

**Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas**  
Secretária Acadêmica