



Instituto Tecnológico de Aeronáutica  
Praça Marechal Eduardo Gomes, no. 50 - Vila das Acácias  
CEP 12.228-800 São José dos Campos - SP - Brasil

## PLANO DE CURSO

<b>DISCIPLINA:</b>	<b>HUM-20 - NOÇÕES DE DIREITO</b>	<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL:</b>
<b>CURSOS:</b>	Engenharia Mecânica e Engenharia Civil	03 h/a
<b>SEMESTRE:</b>	1º	<b>ANO: 2025.1</b>
<b>PROFESSORA:</b>	NATÁLIA JODAS	
<b>SALA</b>	Sala 2325 (Divisão de Eng. Mecânica) – <b>Horário: 14:30 às 17:30</b>	

### EMENTA

Direito Brasileiro: princípios, características e peculiaridades. Fontes e Ramos do Direito. Teoria do Estado: povo, soberania e noção de território (espaço aéreo e mar territorial). Código de Defesa do Consumidor. Propriedade Intelectual. Direito do Trabalho; Regulamentação da Profissão de Engenheiro e Ética Profissional. Responsabilidade do Engenheiro (ambiental, civil e penal).

### OBJETIVOS

Fornecer aos alunos uma adequada compreensão do Direito Brasileiro, por meio da apresentação dos fundamentos constitucionais, de alguns ramos do Direito e suas respectivas aplicações. Estimular o aperfeiçoamento profissional, apresentando os marcos legais e regulatórios da profissão de Engenheiro, bem como os problemas éticos e as implicações jurídicas na área.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### I- Conceito e Noção de Direito:

- Noção histórica, global; específica e particular;
- Direito Brasileiro - características, princípios e peculiaridades

#### II- Teoria Geral do Estado

Elementos do Estado; Soberania, independência e autodeterminação dos povos; Território; Forma de Estado e forma de governo; Sistema de governo e regime político

#### III- Fontes e Ramos do Direito.

Conceito e Classificação; Lei de Introdução às Normas de Direito Brasileiro – LINDB; Ramos do Direito

#### IV-Sistema Constitucional Brasileiro

Aplicabilidade das normas constitucionais; Princípios e Direitos Fundamentais; Da organização do Estado: Administração Pública; Da Ordem Econômica e Financeira: Dos Princípios Gerais das Atividades Econômicas. Da Ordem Social: Educação; Ciência e Tecnologia e Meio Ambiente.

#### V- Dos Direitos do Consumidor:

Da responsabilidade pelo fato do produto e do serviço; Da responsabilidade por vício do produto do serviço; Das infrações penais

#### VI- Direito do Trabalho; Regulamentação da profissão de Engenheiro e Ética Profissional.

**VII- Propriedade Intelectual:** Propriedade industrial; Direito autoral e Proteções *Sui Generis*. **VIII- Direito Civil:** responsabilidade civil do engenheiro. **IX- Direito Ambiental:** responsabilidade civil; política nacional do meio ambiente e política nacional de resíduos sólidos



### COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS

1. Proporcionar ao (a) aluno (a) a uma visão geral sobre o Direito e sobre as disciplinas jurídicas aplicáveis à engenharia
2. Propiciar conhecimentos básicos sobre as normas jurídicas pertinentes à atuação do (a) engenheiro (a), como a legislação tocante ao Direito Constitucional; Direito Civil; Direito Trabalhista; Direito do Consumidor; Direito Aeronáutico e Direito Ambiental
3. Desenvolver as habilidades de leitura, escrita, interpretações textual e legislativa;
4. Desenvolver as capacidades de raciocínio crítico e de argumentação;
5. Promover as habilidades de diálogo construtivo e discussão coletiva a partir dos problemas propostos

### METODOLOGIA

A metodologia de ensino consistirá em aulas expositivas combinadas com a participação dos (as) estudantes na discussão de problemas/casos e textos de discussão. Abaixo, a operacionalização da metodologia:

1. Aulas expositivas sobre o conteúdo programático da disciplina, pelo uso da lousa e/ou dos recursos audiovisuais disponíveis.
2. Leitura prévia (para a aula), pelos alunos e alunas, dos textos de discussão e de apoio disponibilizados para cada um dos temas de aula (na plataforma do *google classroom*).
3. Discussão e resolução, pelos alunos e alunas, dos problemas/questões/casos propostos, de acordo com a temática das aulas.
4. Participação dos (as) estudantes nos debates promovidos em aula, podendo ser computadas marcações positivas para aqueles (as) que façam interpelações balizadas nos textos ou problemas/casos em pauta.

### AVALIAÇÃO

A **1ª Avaliação** será a entrega de um texto dissertativo, cujo tema poderá ser escolhido pelo estudante dentre as opções apresentadas pela docente na plataforma do *google classroom*. O texto dissertativo deverá estar embasado nos referenciais teóricos disponibilizados na plataforma, bem como em outros eventualmente utilizados pelo (a) estudante, desde que devidamente citados e oriundos de fontes científicas. A primeira avaliação terá o valor de 10,0 pontos e deverá ser enviada, via *classroom*, até o dia **18/04/2025, às 23:59 minutos**.

A **2ª Avaliação** (Avaliação Formativa) será de natureza contínua, isto é, composta pela nota obtida ao longo do semestre, a partir da dinâmica de realização de atividades em grupo – total de **7 (sete) atividades** (grupos de até 3 pessoas). A nota da segunda avaliação será obtida pela entrega de dissertações/respostas, realizadas **presencialmente** nas aulas previstas (observar cronograma abaixo), referentes aos problemas/questões/casos.

A segunda avaliação terá o valor de 10 pontos. Cada atividade (dissertação/resposta) tem o valor de **1,45 pontos**. As atividades serão realizadas presencialmente dentro do último tempo de aula (50 minutos) nos dias previstos (observar cronograma abaixo).

A **3ª Avaliação/Exame Final** será uma prova dissertativa, a qual contemplará os temas de aulas desenvolvidas durante todo o semestre. A terceira avaliação terá o valor de 10,0 pontos e será realizada presencialmente. Será permitida a consulta apenas à legislação.

#### **MATERIAL DE AULA**

São as normas jurídicas referidas e analisadas durante as aulas expositivas. Serão estudadas, principalmente, as seguintes leis:

1. Constituição Federal de 1988 – CF/88. Acesso em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm)
2. Código Civil - CC (Lei nº. 10.406/2002). Acesso em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/LEIS/2002/L10406.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/2002/L10406.htm)
3. Código de Defesa do Consumidor – CDC (Lei nº. 8.078/1990). Acesso em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/LEIS/L8078.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8078.htm)
4. Consolidação das Leis do Trabalho – CLT (Decreto nº. 5.452/1943). Acesso em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Decreto-Lei/Del5452.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Decreto-Lei/Del5452.htm)
5. Código de Ética do Engenheiro (a) (Resolução nº.1002/2002). Acesso em: [http://www.confea.org.br/media/codigo\\_etica\\_sistemaconfea\\_8edicao\\_2015.pdf](http://www.confea.org.br/media/codigo_etica_sistemaconfea_8edicao_2015.pdf)
6. Lei dos Direitos Autorais (Lei nº.9.610/1998). Acesso em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/L9610.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9610.htm)
7. Lei da Propriedade Industrial (Lei nº.9.279/1996). Acesso em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/L9279.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9279.htm)
8. Lei da Propriedade Intelectual de Programa de Computador (Lei nº.9.609/1998). Acesso em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/L9609.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9609.htm)
9. Lei da Política Nacional do Meio Ambiente – PNMA (Lei nº.6.938/1981). Acesso em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/L6938.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L6938.htm)
10. Lei da Política Nacional dos Resíduos Sólidos – PNRS (Lei nº.12.305/2010). Acesso em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm)

#### **TEXTOS DE APOIO**

São textos disponibilizados e postados na Plataforma (*google classroom*) e cobrem parte do conteúdo do que é dado em aula, permitindo maior compreensão da matéria ensinada e o estudo para as avaliações.

#### **TEXTOS DE DISCUSSÃO**

Textos de leitura obrigatória para quase todas as aulas, cujo conteúdo subsidiará a realização das atividades (problemas/questões/estudos de caso) e debates propostos na disciplina. A leitura do texto de discussão referente à aula é a base para o desenvolvimento das atividades, sendo que a somatória destas irá compor a nota da 2ª Avaliação.

No presente semestre (2025.1), haverá um total de **7 (sete)** atividades, cada uma delas com o valor de **1,45 pontos**. As atividades serão realizadas em grupo (de até 3 pessoas), dentro de **50 minutos** (último tempo de aula), nos dias previstos, e exigem a leitura dos textos de discussão (previamente) e o acompanhamento das aulas, já que dialogam diariamente com o conteúdo destas.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CAVALIERI FILHO, Sérgio. **Programa de Responsabilidade Civil**. São Paulo: Atlas, 2012.  
HARRIS, Charles E., PRITCHARD, Michael S., RABINS, Michael J., **Engineering Ethics: Concepts and Cases**, Belmont (CA): Wadsworth, 2008.  
SANSEVERINO, Paulo de Tarso Vieira. **Responsabilidade civil do consumidor e a defesa do fornecedor**. São Paulo: Saraiva, 2007.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BENJAMIN, Antônio Herman V; MARQUES, Cláudia Lima e BESSA, Leonardo. **Manual de Direito do Consumidor**. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2007.  
BEZERRA LEITE, Carlos Henrique. **Curso de Direito do Trabalho**. São Paulo: Saraiva, 2018.  
BITTAR, Carlos Alberto. **Direito de Autor**. Rio de Janeiro: Forense, 2015.  
BITTAR, Eduardo C. B. **Introdução ao Estudo do Direito**. Humanismo, democracia e justiça. São Paulo: Saraiva, 2018.  
BOBBIO, Norberto. **Teoria Geral do Direito**. São Paulo: Martins Fontes, 2010.  
BOBBIO, Norberto. **Da estrutura à função**. Barueri: Manole, 2007.  
BONAVIDES, Paulo. **Ciência Política**. São Paulo: Malheiros, 2018.  
DALLARI, Dalmo de Abreu. **Elementos de Teoria Geral do Estado**. São Paulo: Saraiva, 2005.  
FERRAZ JÚNIOR, Tércio Sampaio. **Introdução ao Estudo do Direito**. Técnica, decisão e dominação. São Paulo: Atlas, 2016.  
GARCIA, Gustavo Filipe Barbosa. **Curso de Direito do Trabalho**. Rio de Janeiro: Forense, 2015.  
\_\_\_\_\_. **Meio Ambiente do Trabalho**. Direito, Segurança e Medicina do Trabalho. São Paulo: Método, 2014.  
GOMES, Mariana Martins. A máxima dos precedentes no Direito Brasileiro: uma fusão entre o *Common Law* e *Civil Law*? **Revista Juris UniToledo**. v.03, jan./mar.2018.  
LEITE, José Rubens Morato; et.al. **Manual de Direito Ambiental**. São Paulo: Saraiva, 2015.  
\_\_\_\_\_; AYALA, Patryck de Araújo. **Dano ambiental**. Do individual ao coletivo extrapatrimonial. Teoria e Prática. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2014.  
LE MOS, George Salomão Leite Ronaldo. **Marco Civil da Internet**. São Paulo: Atlas, 2014.  
LE MOS, Patrícia Faga Iglecias. **Resíduos Sólidos e Responsabilidade Civil Pós-Consumo**. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2014.  
MARMELSTEIN, George. **Curso de Direitos Fundamentais**. São Paulo: Atlas, 2011.  
MARTINS, Sérgio Pinto. **Direito do Trabalho**. São Paulo: Saraiva, 2017.  
PAESANI, Liliana Minardi. **Manual de Propriedade Intelectual**. São Paulo: Atlas, 2015.  
ROULAND, Norbert. **Nos confins do direito**. São Paulo: Martins Fontes, 2008.  
SARLET, Ingo Wolfgang; SAAVEDRA, Giovani Agostinho. Judicialização, reserva do possível e compliance na área da saúde. **Revista de Direitos e Garantias Fundamentais**, Vitória, v. 18, n. 1, jan./abr.2017.  
SARLET, Ingo Wolfgang. **A eficácia dos direitos fundamentais**. Uma teoria geral dos direitos fundamentais na perspectiva constitucional. Porto Alegre: Livraria do Advogado, 2015.  
SCHAAL, Flavia Mansur Murad. **Propriedade intelectual, internet e marco civil**. São Paulo: EDIPRO, 2016.  
STEIGLEDER, Annelise Monteiro. **Responsabilidade Civil Ambiental**. As dimensões do dano ambiental no Direito Brasileiro. Porto Alegre: Livraria do Advogado, 2017.  
TARTUCE, Flávio. **Manual de Direito Civil**. Volume único. Rio de Janeiro: Forense; São Paulo: Método, 2017.  
\_\_\_\_\_; NEVES, Daniel Amorim Assumpção. **Manual de Direito do Consumidor**. Vol. Único. São Paulo: Método, 2017.  
WOLKMER, Antônio Carlos. **Introdução ao Pensamento Jurídico Crítico**. São Paulo: Saraiva, 2012.

**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES**

Data	Tópicos/Conteúdo	Texto de Apoio	Texto de Discussão (obrigatório)
25/02	Apresentação da professora. Metodologia das aulas e critérios de avaliações. Divulgação do programa de disciplina.	Não há	Não há
<b>Não haverá aulas - Carnaval</b>			
11/03	Tema: Introdução ao Direito. O que é o Direito? Normas Jurídicas. Teoria Geral do Estado. Separação dos Poderes. Funções típicas e atípicas.	<p>BOBBIO, Norberto. <b>Teoria Geral do Direito</b>. São Paulo: Martins Fontes, 2010. p. 15-22.</p> <p>BITTAR, Eduardo C. B. <b>Introdução ao Estudo do Direito</b>. Humanismo, democracia e justiça. São Paulo: Saraiva, 2018. p. 77-81.</p> <p>DALLARI, Dalmo de Abreu. <b>Elementos da Teoria Geral do Estado</b>. São Paulo: Saraiva, 2005. p. 74- 108.</p>	<p>Tema: Direito e Moral</p> <p><b>Texto de Discussão1:</b></p> <p>DIMOULIS, Dimitri. <b>Manual de Introdução ao Estudo do Direito</b>. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2019. p.55-64.</p>
18/03	Tema: Fontes do Direito. Lei, costumes, jurisprudência e negócios jurídicos. Introdução ao Direito Constitucional.	<p>DALLARI, Dalmo de Abreu. <b>Elementos da Teoria Geral do Estado</b>. São Paulo: Saraiva, 2005. p. 224-230</p> <p>TARTUCE, Flávio. <b>Manual de Direito Civil</b>. Volume único. Rio de Janeiro: Forense; São Paulo: Método, 2017. p. 2-9.</p>	<p>Não há Texto de Discussão.</p> <p><b>Primeiro Tempo de Aula: Debates sobre texto de discussão 1.</b></p>
<b>Não haverá aulas - Feriado - Calendário Escolar</b>			
01/04	Direito Constitucional brasileiro. Introdução. Teoria dos Direitos Fundamentais. Direitos fundamentais individuais: direito à vida. Conteúdo e limitações.	<p>MARMELSTEIN, George. <b>Curso de Direitos Fundamentais</b>. São Paulo: Atlas, 2011. p. 16-25;</p> <p>SARLET, Ingo Wolfgang. <b>A eficácia dos direitos fundamentais</b>. Uma teoria geral dos direitos fundamentais na perspectiva constitucional. Porto Alegre: Livraria do Advogado, 2015.</p>	<p>Tema: Eficácia horizontal dos direitos fundamentais</p> <p><b>Texto de Discussão 2:</b></p> <p>MARMELSTEIN, George. <b>Curso de Direitos Fundamentais</b>. São Paulo: Atlas, 2011. p. 342 a 350.</p>

08/04	Direitos fundamentais individuais: direitos de liberdade e direitos de personalidade.	DIMOULIS, Dimitri; MARTINS, Leonardo. <b>Teoria Geral dos Direitos Fundamentais</b> . São Paulo: RT, 2018. p. 61 a 69. (Conceito e características dos DF)  MARMELSTEIN, George. <b>Curso de Direitos Fundamentais</b> . São Paulo: Atlas, 2018. p. 88 a 128/ p. 134 a 1139. (Direitos individuais – vida e liberdades fundamentais).	Não há Texto de Discussão.  <b>Primeiro Tempo de Aula: Debates sobre texto de discussão 2.</b>
15/04	Direito de propriedade. Direito à igualdade. Direitos fundamentais sociais.  <b><u>ATENÇÃO: 18/04: prazo para envio de texto dissertativo (1ª avaliação)</u></b>	SILVA, Virgílio Afonso da. <b>Direito Constitucional Brasileiro</b> . São Paulo: Editora Universidade de São Paulo, 2021. Capítulo 14 “Direitos Sociais”.	Tema: Direito ao esquecimento  <b><u>“Texto de Discussão 3”:</u></b> <b><u>Podcast “Além do meme”</u></b>  Episódio “O menino do Bar Mitzvá”  Link: <a href="https://open.spotify.com/episode/3JHW1llb6jYzB9LdGLRbC?si=rYZr5PmmTRORvyj3xwga0Q">https://open.spotify.com/episode/3JHW1llb6jYzB9LdGLRbC?si=rYZr5PmmTRORvyj3xwga0Q</a>
<b>22/04</b>	<b>Semaninha</b>		
29/04	Responsabilidade Civil. Conceitos Necessários. Responsabilidade civil subjetiva e objetiva. Pressupostos.	ROTHENBURG, Walter Claudius. <b>Direitos sociais são direitos fundamentais: simples assim</b> . São Paulo: Juspodivm, 2021.	Não há texto de Discussão.  <b>Primeiro Tempo de Aula: Debates sobre Podcast de discussão 3.</b>
06/05	Direito do Consumidor. Conceitos necessários. Relação jurídica de consumo: caracterização.	CAVALIERI FILHO, Sérgio. <b>Programa de Responsabilidade Civil</b> . São Paulo: Atlas, 2012.	Tema: Desafios da responsabilidade civil: Drones  <b><u>Texto de Discussão 4:</u></b> VALLE, Vivian Lima López; CORCOVADO, João Miguel França. Regulação do uso comercial de <i>drones</i> no espaço aéreo urbano e sua logística para transporte de objetos nas <i>smart cities</i> . <b>International Journal of Digital Law</b> , Belo Horizonte, ano 2, n. 2, p. 185-200, maio/ago. 2021. DOI: 10.47975/IJDL.valle.v.2.n.2

13/05	Responsabilidade pelo fato do produto e do serviço. Responsabilidade por vício do produto e do serviço.	TARTUCE, Flávio; NEVES, Daniel Amorim Assumpção. <b>Manual de Direito do Consumidor.</b> Vol. Único. São Paulo: Método, 2017.  BENJAMIN, Antonio Herman V; MARQUES, Claudia Lima; BESSA, Leonardo Roscoe. <b>Manual de Direito do Consumidor.</b> São Paulo: Revista dos Tribunais, 2016.	Não há Texto de Discussão.  <b>Primeiro Tempo de Aula: Debates sobre Texto de Discussão 4.</b>
20/05	Direito do trabalho. Noções gerais. Configuração de relação de emprego. Espécies de Relação de Emprego. Sujeitos na relação de emprego.	BEZERRA LEITE, Carlos Henrique. <b>Curso de Direito do Trabalho.</b> São Paulo: Saraiva, 2018.  GARCIA, Gustavo Filipe Barbosa. <b>Curso de Direito do Trabalho.</b> Rio de Janeiro: Forense, 2015.	Tema: novas figuras no Direito do Consumidor  <b>Texto de Discussão 5:</b>  CAVALCANTI, Gabriela S.; SCHONBLUM, Paulo M. A atuação dos <i>gatekeepers</i> : responsabilidade proporcional ao âmbito da intermediação. <b>Direito em Movimento</b> , Rio de Janeiro, v.17, n.2, p.108-123. 2019.
27/05	Sucessão trabalhista. Responsabilidade trabalhista acidentes de trabalho, doenças do trabalho.	PAESANI, Liliana Minardi. <b>Manual de Propriedade Intelectual.</b> São Paulo: Atlas, 2015.	Não há Texto de Discussão.  <b>Primeiro Tempo de Aula: Debates sobre Texto de Discussão 5.</b>
03/06	Propriedade Intelectual. Noções gerais. Propriedade Industrial: marcas e patentes.	BITTAR, Carlos Alberto. <b>Direito de Autor.</b> Rio de Janeiro: Forense, 2015.  SARLET, Ingo Wolfgang; FENSTERSEIFER, Tiago. <b>Direito Ambiental: Introdução, fundamentos e teoria geral.</b> São Paulo: Saraiva, 2014.	Tema: LGPD e Inteligência Artificial.  <b>Texto de Discussão 6:</b> JODAS, N.; CROCCO, F. L. T. ; OLIVEIRA, C. G. B. . LGPD e Inteligência Artificial: profiling, interação humano-algoritmo e seus efeitos sociais. In: CROCCO, Fábio Luiz Tezini; JODAS, Natália. (Org.). <b>Engenharia e Sociedade.</b> Humanidades em Debate. 1ed. Araraquara: Letraria, 2024, v. 1, p. 59-79.

10/06	Direitos do Autor. Programas de Computador. Introdução ao Direito Ambiental. Proteção jurídica do meio ambiente: fatos históricos, direito fundamental ao meio ambiente.	LEITE, José Rubens Morato; AYALA, Patryck de Araújo. <b>Dano ambiental.</b> Do individual ao coletivo extrapatrimonial. Teoria e Prática. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2014.	Não há Texto de Discussão. <b>Primeiro Tempo de Aula: Debates sobre Texto de Discussão 6.</b>
17/06	Política Nacional do Meio Ambiente. Responsabilidade civil pelo dano ambiental. Espécies de dano ambiental e formas de reparação.	ROSA, Rafaela Santos Martins. <b>Dano Climático.</b> Conceito, pressupostos e responsabilização. São Paulo: Tiurant lo Blanch, 2024.	Tema: Direito climático <b>Texto de discussão 7:</b> NUSDEO, Ana Maria de Oliveira. <b>Tragédias climáticas, proteção ambiental e responsabilidades.</b> Conjur, 13/05/2024. Disponível em: < <a href="https://www.conjur.com.br/2024-mai-13/tragedias-climaticas-protecao-ambiental-e-responsabilidades/">https://www.conjur.com.br/2024-mai-13/tragedias-climaticas-protecao-ambiental-e-responsabilidades/</a> >.
<b>24/06 ou 01/07</b>	<b>Exame Final</b>		