



## PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

### 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>COMPONENTE CURRICULAR: ESTES21247 - Toxicologia</b>		
<b>CÓDIGO:</b> ESTES21247	<b>PERÍODO:</b> 2º	<b>TURMA:</b> TAC 2026-1
<b>NATUREZA:</b> OBRIGATÓRIA		<b>CARGA HORÁRIA:</b> 45 horas
<b>TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>TOTAL:</b> 45 horas
<b>PROFESSOR:</b> Luiz Ricardo Soldi		<b>ANO/SEMESTRE:</b> 2026-1 (09/04/2026 a 08/08/2026)

### 2. PROGRAMA

- a) Introdução à toxicologia e áreas de aplicação.
- b) Agentes tóxicos, fase de exposição, toxicocinética e toxicodinâmica.
- c) Avaliação de risco.
- d) Toxicologia ambiental.
- e) Toxicologia ocupacional.
- f) Toxicologia de alimentos e medicamentos.
- g) Toxicologia social: drogas de abuso e dopagem.
- h) Toxicologia forense.
- i) Análises toxicológicas em laboratório e monitorização terapêutica.

### 3. METODOLOGIA

A disciplina é ofertada no formato presencial e ocorrerá na sala de aula do bloco 4K do Campus Umuarama da UFU, utilizando Metodologias Ativas de Ensino e Aprendizagem para facilitar o aprendizado do aluno.

A avaliação, como processo de ensino-aprendizagem e forma de aferição do aproveitamento consistirá em: um trabalho sobre toxicologia (50 pontos cada), prova (30 pontos), relatório de aulas práticas (10 pontos) e participação durante as aulas (10 pontos). Os recursos que o aluno deverá dispor são: equipamento com acesso à internet; e-mail; editor de textos e visualizador de arquivos PDF, jaleco de manga longa, materiais para anotações.

**Quadro 1 - Cronograma de avaliações.**

<b>Avaliação</b>	<b>Data</b>	<b>Tipo de avaliação</b>	<b>Valor da atividade (pontos)</b>	<b>CrITÉrios de correção</b>
1	02/06/2026	Prova teórica	30,0	Respostas adequadas das questões no contexto estudado.
2	Contínua	Participação	10,0	Presença em sala de aula. Proporcional ao número de faltas.
3	Agendado	Relatório	10,0	Entrega e pontualidade na entrega dos relatórios
4	Agendado	Trabalhos	50,0	Entrega e pontualidade na entrega dos trabalhos. Trabalho escrito e apresentação de seminário serão corrigidos de acordo com o conteúdo, domínio do assunto e postura durante apresentação.

#### 4. BIBLIOGRAFIA

##### Básica:

1. DAMIANI, R. M. *et al.* Toxicologia. Porto Alegre: SAGAH, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9786556901954>.
2. OGA, S. Fundamentos de toxicologia. 4. ed.; São Paulo: Atheneu, 2014. 685 p.
3. OLSON, K. R. Manual de toxicologia clínica. 6. ed.; Porto Alegre: AMGH Ed., 2013. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788580552669>.

##### Complementar:

1. CIRÍADES, P. G. J. **Manual de patologia clínica: análises clínicas, toxicologia, biologia molecular, citologia e anatomia patológica**. São Paulo: Atheneu, 2009. 1061 p.
2. DORTA, D. J. (org.). **Toxicologia forense**. São Paulo: Blucher, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788521213680>.
3. KLAASSEN, C. D.; WATKINS, J. B. **Fundamentos em toxicologia de Casarett e Doull (Lange)**. 2. ed.; Porto Alegre: AMGH Ed., 2012. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788580551327>.
4. MICHEL, O. **Toxicologia ocupacional**. Rio de Janeiro: Revinter, 2000. 302 p.
5. MOREAU, R. L. M.; SIQUEIRA, M. E. P. B. **Ciências farmacêuticas: toxicologia analítica**. 2. ed.; Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/978-85-277-2860-7>.
6. SHIBAMOTO, T. **Introdução à toxicologia dos alimentos**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 303 p.
7. SISINNO, C. L. S.; OLIVEIRA-FILHO, E. C. **Princípios de toxicologia ambiental**. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. 198 p.

## 5. CRONOGRAMA:

**Componente curricular:** ESTES21247 - Toxicologia – Turma 2026-1

**Período de oferta:** 22/04/2026 a 08/08/2026 **Horário das aulas:** Terça feira - 19:00 h às 20h40 h e quinta-feira 19:00 h às 19:50 h

	<b>Data</b>	<b>Tipo</b>	<b>Assunto</b>
1	23/04/2026	T	Apresentação do plano de ensino e introdução à toxicologia
2	28/04/2026	T	Conceitos fundamentais da toxicologia: terminologia
3	30/04/2026	T	Agentes tóxicos e exposição
4	05/05/2026	T/P	Caso clínico: exposição aguda, moderada e crônica
5	07/05/2026	T	Toxicocinética
6	12/05/2026	T/P	Caso clínico: ADME (absorção, distribuição, metabolismo e excreção)
7	14/05/2026	T	Toxicodinâmica
8	19/05/2026	T/P	Caso clínico: toxicodinâmica de agentes tóxicos do SNC
9	21/05/2026	T	Avaliação de risco
10	26/05/2026	T	Revisão toxicocinética e toxicodinâmica
11	28/05/2026	T	Toxicologia social I
12	02/06/2026	T	Prova
-	04/06/2026	-	<b>FERIADO</b>
13	09/06/2026	T	Toxicologia social II e vista de prova
14	11/06/2026	T	Toxicologia social III
15	16/06/2026	T	Toxicologia ambiental
16	18/06/2026	P	Turma A: teste imunocromatográfico para detecção de drogas ilícitas
17	23/06/2026	T	Toxicologia ocupacional
18	25/06/2026	P	Turma B: teste imunocromatográfico para detecção de drogas ilícitas
19	30/06/2026	T	Toxicologia de alimentos e medicamentos
20	02/07/2026	P	Turma A: bafômetro
21	07/07/2026	T	Monitorização terapêutica
22	09/07/2026	P	Turma B: bafômetro
23	14/07/2026	T	Análises toxicológicas em laboratório
-	16/07/2026	-	<b>FERIADO</b>
24	21/07/2026	T	Toxicologia forense
25	23/07/2026	P	Turma A: avaliação toxicológica de amostras
26	28/07/2026	T	Apresentação de seminários: trabalho de toxicologia I
27	30/07/2026	P	Turma B: avaliação toxicológica de amostras
28	04/08/2026	T	Apresentação de seminários: trabalho de toxicologia II
29	06/08/2026	T	Apresentação de seminários: trabalho de toxicologia III