



## **DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 323/2019**

### **Dispõe sobre o Currículo do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, regime seriado semestral.**

O **CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**, na conformidade do Processo nº CIV-575/2012, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

**Art. 1º** Fica aprovada a alteração do currículo do CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA, regime seriado semestral, da área de Ciências Exatas, vinculado ao Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Taubaté, para os alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2020.

**Art. 2º** O Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária terá duração de 10 (dez) semestres, para integralização em no máximo 15 (quinze) semestres, com carga horária de 3.867 (três mil, oitocentas e sessenta e sete) horas, e obedecerá às seguintes matrizes curriculares:

**§ 1º Matriz Curricular Verão** – para alunos ingressantes a partir do início do ano de 2020 (processo seletivo de verão).

**§ 2º Matriz Curricular Inverno** – para alunos ingressantes a partir do meio do ano de 2020 (processo seletivo de inverno).

#### **I. MATRIZ CURRICULAR VERÃO**

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>CARGA HORÁRIA – H/A</b>		<b>CARGA HORÁRIA - TOTAL</b>
	<b>Aulas Presenciais</b>	<b>Aulas a Distância</b>	
<b>1º PERÍODO</b>			
Álgebra Linear e Vetores	040		040
Expressão Gráfica I	040		040
Física I	060		060
Inovação Tecnológica para Engenharia	040		040
Pré-Cálculo	120		120



Química Geral	060		060
Tópicos em Tecnologia da Informação	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		<b>400</b>
<b>2º PERÍODO</b>			
Cálculo I	120		120
Física II	060		060
Geometria Analítica	040		040
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	080		080
Química Tecnológica dos Materiais	060		060
Projeto Integrador Básico I	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		<b>400</b>
<b>3º PERÍODO</b>			
Cálculo II	080		080
Estatística e Probabilidade	040		040
Estudo Interdisciplinar Básico I		020	020
Expressão Gráfica II - CAD	040		040
Física III	080		080
Mecânica Geral	080		080
Projeto Integrador Básico II	040		040
Técnicas Computacionais I	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>
<b>4º PERÍODO</b>			
Cálculo III	080		080
Eletricidade	060		060
Estudo Interdisciplinar Básico II		020	020
Mecânica dos Fluídos	060		060
Métodos Numéricos	040		040
Projeto Integrador Básico III	040		040
Resistência dos Materiais	080		080
Técnicas Computacionais II	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>
<b>5º PERÍODO</b>			
Comportamento e Degradação Ambiental	080		080
Construção Civil e Meio Ambiente	080		080
Cultura, Ambiente e Desenvolvimento	040		040
Estudo do Ambiente Construído	040		040



**Universidade de Taubaté**  
Autarquia Municipal de Regime Especial  
Reconhecida pelo Decreto Federal nº  
78.924/76  
Recredenciada pelo CEE/SP  
CNPJ 45.176.153/0001-22

**Reitoria**  
**Secretaria dos Órgãos Colegiados Centrais**  
Rua Quatro de Março, 432 – Centro - Taubaté/SP  
CEP: 12020-270  
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

Estudo Interdisciplinar Ambiental I		020	020
Qualidade Ambiental do Solo	080		080
Química Orgânica	080		080
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>
<b>6º PERÍODO</b>			
Biologia Ambiental	080		080
Cartografia I	040		040
Direito Ambiental e Legislação Profissional	080		080
Estudo Interdisciplinar Ambiental II		020	020
Hidráulica I – Conduto Forçado	080		080
Projetos de Engenharia Ambiental	040		040
Sistemas de Informação Geográfica	080		080
Topografia I	040		040
<b>Total do período</b>	<b>440</b>	<b>020</b>	<b>460</b>
<b>7º PERÍODO</b>			
Cartografia II	040		040
Estudo Interdisciplinar Ambiental III		020	020
Geologia da Engenharia	080		080
Hidráulica II – Conduto Livre	040		040
Hidrologia Aplicada	080		080
Microbiologia Ambiental	040		040
Políticas Ambientais	080		080
Topografia II	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>
<b>8º PERÍODO</b>			
Energia Ambiente e Física da Atmosfera	080		080
Estudo Interdisciplinar Ambiental IV		020	020
Geotecnia	100		100
Planejamento e Gestão Ambiental	080		080
Sistemas de Tratamento e Distribuição de Águas I	080		080
Transporte e Meio Ambiente	060		060
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>
<b>9º PERÍODO</b>			
Economia e Administração em Engenharia Ambiental	040		040
Estudo Interdisciplinar Ambiental V		020	020
Gestão de Efluentes Líquidos I	080		080



Metodologia Científica e Tecnológica	040		040
Planejamento e Gestão Ambiental II	080		080
Recuperação de Áreas Degradadas I	040		040
Relatórios de Impactos Ambientais I	080		080
Sistemas de Tratamento e Distribuição de Águas II	080		080
<b>Total do período</b>	<b>440</b>	<b>020</b>	<b>460</b>

### 10º PERÍODO

Gestão de Efluentes Líquidos II	080		080
Gestão de Emissões Gasosas	040		040
Gestão de Resíduos Sólidos	080		080
Recuperação de Áreas Degradadas II	080		080
Relatórios de Impactos Ambientais II	080		080
Sistema de Irrigação e Drenagem	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		<b>400</b>
<b>Carga horária total</b>	<b>4.080</b>	<b>140</b>	<b>4.220</b>

<b>Carga horária de aulas presenciais (4.080 h/a) convertida em horas</b>	<b>3.400 h</b>
<b>Carga horária de aulas à distância (140 h/a) convertida em horas</b>	<b>117 h</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>	<b>230 h</b>
<b>Trabalho de Graduação - TG</b>	<b>120 h</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	<b>3.867 h</b>

## II. MATRIZ CURRICULAR INVERNO

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA – H/A		CARGA HORÁRIA - TOTAL
	Aulas Presenciais	Aulas a Distância	
<b>1º PERÍODO</b>			
Álgebra Linear e Vetores	040		040
Expressão Gráfica I	040		040
Física I	060		060
Inovação Tecnológica para Engenharia	040		040
Pré-Cálculo	120		120
Química Geral	060		060
Tópicos em Tecnologia da Informação	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		<b>400</b>



**Universidade de Taubaté**  
Autarquia Municipal de Regime Especial  
Reconhecida pelo Decreto Federal nº  
78.924/76  
Recredenciada pelo CEE/SP  
CNPJ 45.176.153/0001-22

**Reitoria**  
**Secretaria dos Órgãos Colegiados Centrais**  
Rua Quatro de Março, 432 – Centro - Taubaté/SP  
CEP: 12020-270  
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

**UNITAU**

## 2º PERÍODO

Cálculo I	120		120
Física II	060		060
Geometria Analítica	040		040
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	080		080
Química Tecnológica dos Materiais	060		060
Projeto Integrador Básico I	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		<b>400</b>

## 3º PERÍODO

Cálculo II	080		080
Estatística e Probabilidade	040		040
Estudo Interdisciplinar Básico I		020	020
Expressão Gráfica II - CAD	040		040
Física III	080		080
Mecânica Geral	080		080
Projeto Integrador Básico II	040		040
Técnicas Computacionais I	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>

## 4º PERÍODO

Cálculo III	080		080
Eletricidade	060		060
Estudo Interdisciplinar Básico II		020	020
Mecânica dos Fluídos	060		060
Métodos Numéricos	040		040
Projeto Integrador Básico III	040		040
Resistência dos Materiais	080		080
Técnicas Computacionais II	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>

## 5º PERÍODO

Biologia Ambiental	080		080
Cartografia I	040		040
Direito Ambiental e Legislação Profissional	080		080
Estudo Interdisciplinar Ambiental I		020	020
Hidráulica I – Conduto Forçado	080		080
Projetos de Engenharia Ambiental	040		040
Sistemas de Informação Geográfica	080		080
Topografia I	040		040



<b>Total do período</b>	<b>440</b>	<b>020</b>	<b>460</b>
<b>6º PERÍODO</b>			
Cartografia II	040		040
Estudo Interdisciplinar Ambiental II		020	020
Geologia da Engenharia	080		080
Hidráulica II – Conduto Livre	040		040
Hidrologia Aplicada	080		080
Microbiologia Ambiental	040		040
Políticas Ambientais	080		080
Topografia II	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>
<b>7º PERÍODO</b>			
Energia Ambiente e Física da Atmosfera	080		080
Estudo Interdisciplinar Ambiental III		020	020
Geotecnia	100		100
Planejamento e Gestão Ambiental	080		080
Sistemas de Tratamento e Distribuição de Águas I	080		080
Transporte e Meio Ambiente	060		060
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>
<b>8º PERÍODO</b>			
Economia e Administração em Engenharia Ambiental	040		040
Estudo Interdisciplinar Ambiental IV		020	020
Gestão de Efluentes Líquidos I	080		080
Metodologia Científica e Tecnológica	040		040
Planejamento e Gestão Ambiental II	080		080
Recuperação de Áreas Degradadas I	040		040
Relatórios de Impactos Ambientais I	080		080
Sistemas de Tratamento e Distribuição de Águas II	080		080
<b>Total do período</b>	<b>440</b>	<b>020</b>	<b>460</b>
<b>9º PERÍODO</b>			
Estudo Interdisciplinar Ambiental V		020	020
Gestão de Efluentes Líquidos II	080		080
Gestão de Emissões Gasosas	040		040
Gestão de Resíduos Sólidos	080		080
Recuperação de Áreas Degradadas II	080		080



---

Relatórios de Impactos Ambientais II	080	080
Sistema de Irrigação e Drenagem	040	040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>420</b>

### **10º PERÍODO**

Comportamento e Degradação Ambiental	080	080	
Construção Civil e Meio Ambiente	080	080	
Cultura, Ambiente e Desenvolvimento	040	040	
Estudo do Ambiente Construído	040	040	
Qualidade Ambiental do Solo	080	080	
Química Orgânica	080	080	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	
<b>Carga horária total</b>	<b>4.080</b>	<b>140</b>	<b>4.220</b>

---

---

<b>Carga horária de aulas presenciais (4.080 h/a) convertida em horas</b>	<b>3.400 h</b>
<b>Carga horária de aulas à distância (140 h/a) convertida em horas</b>	<b>117 h</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>	<b>230 h</b>
<b>Trabalho de Graduação - TG</b>	<b>120 h</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	<b>3.867 h</b>

---

**Art. 3º** A Prática Desportiva, disciplina optativa de 40 (quarenta) horas-aula, oferecida no primeiro e no segundo semestres de cada ano letivo, integrará o currículo pleno, porém não será computada na carga horária total do curso.

**Art. 4º** O Estágio Supervisionado, componente curricular obrigatório, com carga horária total de 230 (duzentas e trinta) horas, a ser cumprido pelo aluno a partir do 7º período, terá orientação e supervisão do Departamento de Engenharia Civil, conforme regulamento específico homologado pela Pró-reitoria de Graduação.

**Art. 5º** O Trabalho de Graduação (TG), componente curricular obrigatório, com carga horária de 120 (cento e vinte) horas, a ser cumprido a partir do 9º período, será desenvolvido e apresentado pelo aluno conforme regulamento específico homologado pela Pró-reitoria de Graduação.



**Universidade de Taubaté**  
Autarquia Municipal de Regime Especial  
Reconhecida pelo Decreto Federal nº  
78.924/76  
Recredenciada pelo CEE/SP  
CNPJ 45.176.153/0001-22

**Reitoria**  
**Secretaria dos Órgãos Colegiados Centrais**  
Rua Quatro de Março, 432 – Centro - Taubaté/SP  
CEP: 12020-270  
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

**Parágrafo único.** A inscrição e a matrícula no Trabalho de Graduação (TG) serão deferidas somente se o aluno, no ato das mesmas, possuir no máximo 5 (cinco) disciplinas nas condições de dependência e/ou eventuais adaptações.

**Art. 6º** A matrícula a partir do 7º período, será deferida somente ao aluno aprovado em todas as disciplinas do 1º ao 4º período, incluindo dependências e/ou eventuais adaptações.

**Art. 7º** Os alunos ingressantes em turmas anteriores a 2020 que se submeterem a novo processo seletivo, para renovar o prazo de integralização curricular, assim como aqueles que trancaram sua matrícula ou desistiram em anos anteriores e que desejarem reabrir matrícula, deverão adaptar-se à matriz curricular em vigor, conforme análise de currículo para aproveitamento de estudos.

**Art. 8º** Revogam-se as disposições em contrário.

**Art. 9º** A presente Deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

**SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté**, em sessão plenária extraordinária de 10 de dezembro de 2019.

**Profa. Dra. NARA LUCIA PERONDI FORTES**  
**Presidente**

Publicada pela SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, aos 13 de dezembro de 2019.

**Alexandra Aparecida Lobato**  
**Secretária dos Órgãos Colegiados Centrais**