



## **DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 227/2020**

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

O **CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**, na conformidade do Processo nº ELE-244/2012, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação.

**Art. 1º** Fica alterado o currículo do Curso de Engenharia Elétrica e Eletrônica, regime seriado semestral, vinculado ao Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade de Taubaté, produzindo seus efeitos para os alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2021.

**Art. 2º** O curso de Engenharia Elétrica e Eletrônica, da área de Ciências Exatas, terá duração de 10 (dez) semestres, para integralização em no máximo 15 (quinze) semestres, com carga horária total de 3.800 (três mil e oitocentas horas), e obedecerá às seguintes matrizes curriculares:

**§ 1º Matriz Curricular Verão** - para alunos ingressantes a partir do início do ano de 2021 (processo seletivo de verão):

### **MATRIZ CURRICULAR VERÃO**

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>1º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Álgebra Linear e Vetores	40		40
Pré - cálculo	120		120
Física I	60		60
Química Geral	60		60
Expressão Gráfica I	40		40
Tópicos em Tecnologia da Informação	40		40
Inovação Tecnológica para Engenharia	40		40
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>



**UNITAU**

**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

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>2º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Cálculo I	120		120
Física II	60		60
Expressão Gráfica II	40		40
Química Tecnológica dos Materiais	60		60
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	40		40
Geometria Analítica	40		40
Projeto Integrador I	40		40
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>

  

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>3º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Cálculo II	80		80
Desenho - CAD I	80		80
Física III	80		80
Mecânica Geral	40		40
Técnicas Computacionais I	40		40
Estatística e Probabilidade	40		40
Projeto Integrador II	40		40
Estudo Interdisciplinar Básico I		20	20
<b>TOTAL</b>			<b>420</b>

  

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>4º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Cálculo III	80		80
Desenho - CAD II	80		80
Eletricidade	40		40
Mecânica dos Fluídos	40		40
Resistência dos Materiais	40		40
Métodos Numéricos	40		40
Técnicas Computacionais II	40		40



**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

Projeto Integrador III	40		40
Estudo Interdisciplinar Básico II		20	20
<b>TOTAL</b>			<b>420</b>

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>5º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Texto	40		40
Circuitos Elétricos I	120		120
Eletrônica Analógica	120		120
Metodologia Científica para Engenharia	40		40
Eletromagnetismo	80		80
Estudo Interdisciplinar Elétrica I		20	20
<b>TOTAL</b>			<b>420</b>

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>6º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Circuitos Elétricos II	100		100
Sistemas Embarcados	60		60
Sistemas de Comunicações I	60		60
Análise de Sistemas Lineares	80		80
Máquinas Elétricas I	60		60
Projeto de Aplicação Elétrica I	40		40
Estudo Interdisciplinar Elétrica II		20	20
<b>TOTAL</b>			<b>420</b>

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>7º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Eletrotécnica	80		80
Eletrônica Industrial	80		80
Eletrônica Digital	60		60
Sistemas de Comunicações II	40		40
Automação Industrial I	80		80
Máquinas Elétricas II	60		60



**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 Elétrica III	20	20
<b>TOTAL</b>		<b>420</b>

---

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>8º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica I	80		80
Subestações	80		80
Automação Industrial II	60		60
Máquinas Elétricas III	40		40
Microprocessadores	60		60
Materiais Elétricos	40		40
Projeto de Aplicação Elétrica II	40		40
Estudo Interdisciplinar Elétrica IV		20	20
<b>TOTAL</b>			<b>420</b>

---

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>9º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Controle de Sistemas Dinâmicos	80		80
Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica II	80		80
Análise de Sistemas de Potência	80		80
Qualidade de Energia Elétrica	40		40
Proteção de Sistemas Elétricos	80		80
Acionamentos Elétricos	40		40
Estudo Interdisciplinar Elétrica V		20	20
<b>TOTAL</b>			<b>420</b>

---

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>10º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Meio Ambiente e Sustentabilidade	40		40
Humanidades e Ciências Sociais	40		40
Legislação e Ética Profissional	40		40
Instalações Elétricas	80		80
Administração e Economia em Engenharia	80		80



**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

Fontes Alternativas e Eficiência Energética	80	80
Projeto Multidisciplinar	40	40
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>

---

**CARGA HORÁRIA TOTAL DE AULAS DE 50 MINUTOS** **4.140**

---

**CARGA HORÁRIA DE AULAS (4140 h/a) CONVERTIDA EM HORAS**

**3.450h**

Trabalho de Graduação – TG **120h**

Estágio Supervisionado **230h**

**CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO** **3.800h**

**§ 2º Matriz Curricular Inverno** - para alunos ingressantes a partir do meio do ano de 2021 (processo seletivo de inverno):

---

**MATRIZ CURRICULAR INVERNO**

---

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>1º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Álgebra Linear e Vetores	40		40
Pré - cálculo	120		120
Física I	60		60
Química Geral	60		60
Expressão Gráfica I	40		40
Tópicos em Tecnologia da Informação	40		40
Inovação Tecnológica para Engenharia	40		40
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>

---

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>2º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Cálculo I	120		120
Física II	60		60
Expressão Gráfica II	40		40



**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

Química Tecnológica dos Materiais	60	60
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	40	40
Geometria Analítica	40	40
Projeto Integrador I	40	40
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>3º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Cálculo II	80		80
Desenho - CAD I	80		80
Física III	80		80
Mecânica Geral	40		40
Técnicas Computacionais I	40		40
Estatística e Probabilidade	40		40
Projeto Integrador II	40		40
Estudo Interdisciplinar Básico I		20	20
<b>TOTAL</b>			<b>420</b>

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>4º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Cálculo III	80		80
Desenho - CAD II	80		80
Eletricidade	40		40
Mecânica dos Fluídos	40		40
Resistência dos Materiais	40		40
Métodos Numéricos	40		40
Técnicas Computacionais II	40		40
Projeto Integrador III	40		40
Estudo Interdisciplinar Básico II		20	20
<b>TOTAL</b>			<b>420</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**

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>5º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Meio Ambiente e Sustentabilidade	40		40
Humanidades e Ciências Sociais	40		40
Legislação e Ética Profissional	40		40
Instalações Elétricas	80		80
Administração e Economia em Engenharia	80		80
Fontes Alternativas e Eficiência Energética	80		80
Projeto Multidisciplinar	40		40
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>6º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Texto	40		40
Circuitos Elétricos I	120		120
Eletrônica Analógica	120		120
Metodologia Científica para Engenharia	40		40
Eletromagnetismo	80		80
Estudo Interdisciplinar Elétrica I		20	
<b>TOTAL</b>			<b>420</b>

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>7º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Circuitos Elétricos II	100		100
Sistemas Embarcados	60		60
Sistemas de Comunicações I	60		60
Análise de Sistemas Lineares	80		80
Máquinas Elétricas I	60		60
Projeto de Aplicação Elétrica I	40		40
Estudo Interdisciplinar Elétrica II		20	20
<b>TOTAL</b>			<b>420</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**

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>8º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Eletrotécnica	80		80
Eletrônica Industrial	80		80
Eletrônica Digital	60		60
Sistemas de Comunicações II	40		40
Automação Industrial I	80		80
Máquinas Elétricas II	60		60
Estudo Interdisciplinar Elétrica III		20	20
<b>TOTAL</b>			<b>420</b>

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>9º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica I	80		80
Subestações	80		80
Automação Industrial II	60		60
Máquinas Elétricas III	40		40
Microprocessadores	60		60
Materiais Elétricos	40		40
Projeto de Aplicação Elétrica II	40		40
Estudo Interdisciplinar Elétrica IV		20	20
<b>TOTAL</b>			<b>420</b>

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>	<b>C/H</b>
<b>10º PERÍODO</b>	<b>Presencial</b>	<b>Distância</b>	<b>Total</b>
Controle de Sistemas Dinâmicos	80		80
Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica II	80		80
Análise de Sistemas de Potência	80		80
Qualidade de Energia Elétrica	40		40
Proteção de Sistemas Elétricos	80		80
Acionamentos Elétricos	40		40
Estudo Interdisciplinar Elétrica V		20	20



**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

---

<b>TOTAL</b>	<b>420</b>
--------------	------------

---

<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DE AULAS DE 50 MINUTOS</b>	<b>4.140</b>
---	--------------

---

<b>CARGA HORÁRIA DE AULAS (4140 h/a) CONVERTIDA EM HORAS</b>	<b>3.450h</b>
Trabalho de Graduação – TG	<b>120h</b>
Estágio Supervisionado	<b>230h</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	<b>3.800h</b>

**Art. 3º** A Prática Desportiva, disciplina optativa de 40 (quarenta) horas-aula, oferecida no primeiro e 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 Elétrica, 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 normas específicas aprovadas pela Pró-reitoria de Graduação.

**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 eventuais adaptações.

**Art. 7º** Os alunos ingressantes em turmas anteriores a 2021 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 às matrizes curriculares vigentes, conforme análise de currículo para aproveitamento de estudos.



**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

---

**Art. 8º** A presente Deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

**SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté**, em sessão plenária ordinária de 03 de dezembro de 2020.

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

Publicada pela SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, aos 08 de dezembro de 2020.

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