

## MATRIZ CURRICULAR

**Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo - Feau**

**Curso: Engenharia Elétrica**

**Modalidade: Presencial**

**Duração do Curso: 5 anos (10 semestres)**

**Turnos: diurno / noturno**

**campus: Santa Bárbara d' Oeste**

**Título oferecido: Engenheiro Eletrônico**

**Início da vigência da Matriz Curricular: a partir do 1S/2014**

Resumo	Carga horária	Créditos	
<b>Disciplinas:</b>	<b>3.978 horas</b>	<b>234</b>	<b>Aprovação do Conselho Universitário: Res. Consun nº 182/15, de 25/11/2015</b>
<b>At. Complementares:</b>	<b>86 horas</b>	<b>2,12%</b>	
<b>Total da carga horária:</b>	<b>4.064 horas</b>		

1º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Introdução à Engenharia Elétrica	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Cálculo I	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	Básica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Física Geral I	Básica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Física Experimental I	Básica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Química Geral	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Química Geral Experimental	Básica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Introdução à Informática	Básica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Comunicação e Informática
	Desenho Técnico	Básica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	<b>Total do semestre:</b>		<b>14</b>	<b>8</b>				<b>22</b>	<b>374</b>				<b>374</b>	

2º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Cálculo II	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Álgebra Linear	Básica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Física Geral II	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Física Experimental II	Básica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Estatística	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Básica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Algoritmo e Lógica de Programação	Básica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Comunicação e Informática
	Leitura e Produção de Texto	Geral	-	4	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Ciências Humanas
	<b>Total do semestre:</b>		<b>16</b>	<b>8</b>				<b>24</b>	<b>408</b>				<b>408</b>	

**Legenda:** T = Teórico P = Prático T/P = Teórico/Prático TR = Trabalho DV=Divisão de Turmas(S=Sim N=Não) PR = Presencial SPR = Semi Presencial Ead = Ensino a Distância

3º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária				Faculdade de alocação		
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD		TR	Total
	Engenharia Elétrica Aplicada I	Específica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Cálculo III	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Eletricidade e Magnetismo	Básica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Eletricidade e Magnetismo	Básica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Circuitos Lógicos	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Algoritmo	Específica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Comunicação e Informática
	Resistência dos Materiais	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Teologia e Cultura	Geral	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Ciências Humanas
<b>Total do semestre:</b>			<b>14</b>	<b>6</b>				<b>20</b>	<b>340</b>				<b>340</b>	

4º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária				Faculdade de alocação		
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD		TR	Total
	Cálculo IV	Básica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Eletricidade Aplicada	Básica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Eletricidade Aplicada	Básica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Modelos Dinâmicos	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Mecânica dos Fluidos Aplicada	Básica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Estrutura de Dados	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Medidas Elétricas e Eletrônicas I	Específica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Gestão Empresarial	Geral	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Gestão e Negócios
<b>Total do semestre:</b>			<b>14</b>	<b>6</b>				<b>20</b>	<b>340</b>				<b>340</b>	

5º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária				Faculdade de alocação		
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD		TR	Total
	Engenharia Elétrica Aplicada II	Específica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Circuitos Elétricos I	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Eletrônica Analógica I	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Instalações Elétricas	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Eletrônica Digital I	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Eletromagnetismo	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Sociologia	Geral	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Ciências Humanas
<b>Total do semestre:</b>			<b>18</b>	<b>6</b>				<b>24</b>	<b>408</b>				<b>408</b>	

**Legenda:** T = Teórico P = Prático T/P = Teórico/Prático TR = Trabalho DV=Divisão de Turmas(S=Sim N=Não) PR = Presencial SPR = Semi Presencial Ead = Ensino a Distância

6º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Redes de Comunicação	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Sinais e Sistemas	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Instrumentação	Específica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Controle de Processos I	Específica	4	2	-	-	S	6	102	-	-	-	102	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Transferência de Calor	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Teoria da Computação	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Comunicação e Informática
	Medidas Elétricas e Eletrônicas II	Específica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
<b>Total do semestre:</b>			<b>12</b>	<b>8</b>				<b>20</b>	<b>340</b>				<b>340</b>	

7º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Engenharia Elétrica Aplicada III	Específica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Circuitos Elétricos II	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Eletrônica de Potência	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Eletrônica Digital II	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Controle de Processos II	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Desenho e Projeto Elétrico	Específica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Princípios de Comunicação	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Filosofia	Geral	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Ciências Humanas
<b>Total do semestre:</b>			<b>14</b>	<b>10</b>				<b>24</b>	<b>408</b>				<b>408</b>	

8º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Trabalho de Graduação I	Específica	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Eletrônica Analógica II	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Máquinas Elétricas I	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Arquitetura de Computadores	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Comunicação e Informática
	Microcontroladores	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Técnicas de Comando	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Análise de Viabilidade Econômica e Financeira	Geral	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Gestão e Negócios
<b>Total do semestre:</b>			<b>16</b>	<b>8</b>				<b>24</b>	<b>408</b>				<b>408</b>	

**Legenda:** T = Teórico P = Prático T/P = Teórico/Prático TR = Trabalho DV=Divisão de Turmas(S=Sim N=Não) PR = Presencial SPR = Semi Presencial EaD = Ensino a Distância

9º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Trabalho de Graduação II	Específica	-	-	-	6	N	6	-	-	-	102	102	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Estágio Curricular	Específica	-	-	-	10	N	10	-	-	-	170	170	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Máquinas Elétricas II	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Processamento Digital de Sinais	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Controle de Processos III	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Automação Industrial	Específica	4	-	-	-	N	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Tecnologia e Meio Ambiente	Geral	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Economia Aplicada	Geral	2	-	-	-	N	2	34	-	-	-	34	Gestão e Negócios
	<b>Total do semestre:</b>		<b>14</b>	<b>6</b>		<b>16</b>		<b>36</b>	<b>340</b>			<b>272</b>	<b>612</b>	

10º semestre	Disciplinas	Área de Formação	Natureza Créditos					Carga Horária					Faculdade de alocação	
			T	P	T/P	TR	DV	Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
	Trabalho de Graduação III	Específica	-	-	-	8	N	8	-	-	-	136	136	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Projeto de Sistemas Digitais	Específica	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Controle Discreto	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Redes Industriais	Específica	2	2	-	-	S	4	68	-	-	-	68	Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
	Língua Brasileira de Sinais – Libras	Geral	-	2	-	-	S	2	34	-	-	-	34	Ciências Humanas
	<b>Total do semestre:</b>		<b>4</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>20</b>	<b>204</b>			<b>136</b>	<b>340</b>	

Resumo da Carga Horária	Créditos					Carga Horária						
	T/P	T	P	TR		Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
Disciplinas do Curso	-	136	74	24	→	234	3.570	-	-	408	3.978	horas
							89,74%	__%	__%	10,26%	100%	
											Atividades Complementares 86	horas (2,12%)
											<b>Total 4.064</b>	<b>horas</b>

**Legenda:** T = Teórico P = Prático T/P = Teórico/Prático TR = Trabalho DV=Divisão de Turmas(S=Sim N =Não) PR = Presencial SPR = Semi Presencial Ead = Ensino a Distância