

## Matriz Curricular

**Faculdade: Engenharia, Arquitetura e Urbanismo**
**Curso: Engenharia Mecânica**
**Modalidade: Presencial**
**Duração do Curso: 10 Semestres**
**Turno: DIURNO/NOTURNO**
**Campus: Santa Bárbara d'Oeste**
**Título oferecido: Engenheiro Mecânico**
**Início da vigência da Matriz Curricular:**

Resumo	Carga horária	Créditos			
<b>Disciplinas: 3978</b>	horas		Aprovação do Conselho Universitário: Res. Consun nº __, de __/__/20__		
<b>At. Complement.: 300</b>	horas	<b>7,01%</b>	-----		
<b>Total da carga horária:</b>	<b>4278</b> horas		-----		

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	
	Física Geral e Experimental I	Básica	2	2	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Cálculo Diferencial e Integral I	Básica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Informática	Geral	-	2	-	-	S	02	34	-	-	-	34	Comunicação e Informática
	Química Geral e Experimental I	Básica	2	2	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Profissão e Mercado de Trabalho	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Filosofia	Geral	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Ciências Humanas
	Teologia e Cultura	Geral	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Ciências Humanas
	<b>Total do semestre:</b>		14	6	-	-		20	340	-	-	-	340	

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	
	Física Geral e Experimental II	Básica	2	2	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Básica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Ferramentas para Eng. I	Específica	-	2	-	-	S	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Química Geral e Experimental II	Básica	2	2	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Desenho Técnico	Básica	-	2	-	-	S	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Economia Aplicada	Geral	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Sociologia	Geral	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Ciência Humanas
	<b>Total do semestre:</b>		12	8	-	-	-	20	340	-	-	-	340	

**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 = A Distância

Res. Consun nº \_\_/\_\_/\_\_

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
	Física Geral e Experimental III	Básica	2	2	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Cálculo Diferencial e Integral II	Básica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Básica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Estatística	Básica	2	2	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Gestão e Negócios
	Ferramentas para Engenharia II	Específica	-	2	-	-	S	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Desenho Auxiliado por Computador	Básica	-	2	-	-	S	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Gestão Empresarial e Empreendedorismo	Geral	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Gestão e Negócios
	<b>Total do semestre:</b>		12	8	-	-	-	20	340	-	-	-	340	

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
	Física Geral IV	Básica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Cálculo Diferencial e Integral III	Básica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Sistemas da Qualidade	Geral	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Eletricidade Aplicada	Básica	2	2	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Tecnologia e Meio Ambiente	Geral	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Termodinâmica	Básica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Leitura e Produção de Texto	Geral	-	4	-	-	S	04	68	-	-	-	68	Ciências Humanas
	<b>Total do semestre:</b>		16	6	-	-	-	22	374	-	-	-	374	

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
	Fenômenos de Transportes I	Básica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Resistência dos Materiais I	Básica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Modelos Dinâmicos	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Engenharia Mecânica Aplicada I	Específica	-	2	-	-	S	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Materiais de Construção Mecânica I	Específica	2	2	-	-	S	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Metrologia Industrial	Específica	2	2	-	-	S	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	<b>Total do semestre:</b>		14	6	-	-	-	20	340	-	-	-	340	

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 = 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
	Fundamentos da Usinagem dos Materiais	Específica	2	2	-	-	S	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Resistência dos Materiais II	Básica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Cinemática dos Mecanismos	Específica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Materiais de Construção Mecânica II	Específica	2	2	-	-	S	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Termodinâmica Aplicada	Específica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
<b>Total do semestre:</b>			16	4	-	-		20	340	-	-	-	340	

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
	Resistência dos Materiais III	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Resistência dos Materiais IV	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Fenômenos de Transporte	Específica	-	2	-	-	S	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Máquinas Hidráulicas	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Máquinas Térmicas	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Engenharia Mecânica Aplicada II	Específica	-	2	-	-	S	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Tecnologia e Metalurgia da Fundição e Soldagem	Específica	2	2	-	-	S	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Elementos de Máquinas I	Específica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
<b>Total do semestre:</b>			14	6	-	-		20	340	-	-	-	340	

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
	Tecnologia da Usinagem dos Materiais	Específica	2	2	-	-	S	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Fenômenos de Transportes II	Específica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Elementos de Máquinas II	Específica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Vibrações Mecânicas	Específica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Sistemas de Atuação	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC I	Específica	-	-	-	2	N	02	-	-	34	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Fundamentos e Técnicas de Comando	Específica	-	2	-	-	S	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
<b>Total do semestre:</b>			16	4	-	2		22	340	-	34	-	374	

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 = 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
	Dinâmica das Máquinas	Específica	4	-	-	-	N	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Gestão Ambiental I	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Estágio Supervisionado	Específica	-	-	-	14	N	-	-	-	-	238	238	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Refrigeração e Ar Condicionado	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Laboratório de Máquinas Térmicas e Hidráulicas	Específica	-	2	-	-	S	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Processos de Conformação dos Materiais	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Projeto de Máquinas	Específica	4	-	-	-	S	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Métodos Numéricos Computacionais Aplicados à Engenharia	Específica	2	2	-	-	S	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC II	Específica	-	-	-	6	N	-	-	-	-	102	102	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	<b>Total do semestre:</b>		16	4	-	20		20	340	-	-	340	680	

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
	Língua Brasileira de Sinais	Geral	-	2	-	-	S	02	34	-	-	-	34	Ciências da Saúde
	Lubrificantes e Lubrificação	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Projeto Mecânico Auxiliado por Computador	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Instrumentação Industrial	Específica	2	-	-	-	S	02	34	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Manutenção Mecânica	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Análise de Viabilidade Econômica e Financeira	Geral	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Gestão e Negócios
	Máquinas Elétricas	Específica	2	-	-	-	N	02	34	-	-	-	34	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Sistemas de Controle	Específica	2	2	-	-	S	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Tecnologias Avançadas de Manufatura	Específica	2	2	-	-	S	04	68	-	-	-	68	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC III	Específica	-	-	-	8	N	08	-	-	-	136	136	Eng. Arquitetura e Urbanismo
	<b>Total do semestre:</b>		16	6	-	8		30	374	-	-	136	510	

Resumo da Carga Horária		Créditos				→	Carga Horária						
		T/P	T	P	TR		Total	PR	SPR	EaD	TR		Total
Disciplinas do Curso			146	58	30		234	3468		34	476	3978	horas 92,99%
								87,2%	__%	0,85%	11,97%	100%	
		<b>Atividades Complementares 300</b>										horas 7,01%	
		<b>Total 4278</b>										horas 100 %_	

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 = A Distância