

Código: 648 **Referência:** Matriz Eng.Mecanica SP v1.0
Curso: 380 - ENGENHARIA MECANICA SEMIPRESENCIAL *
Ano/Semestre Vigência: 2026/1 **Ano/Semestre Final Vigência:**

Período Letivo		1º Módulo Fundamentos da Engenharia	Nome para Certificação					
Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
2640	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
3169	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIAS	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
3212	METODOLOGIA CIENTIFICA	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
3248	BASES DA LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	0	40	0	0	40	0	Presencial/Online
Total Disciplinas Regulares		0	280	0	0	280	0	
Optativas		0	0	0	0	0	0	
Total		0	280	0	0	280	0	

Período Letivo		2º Módulo Modelagem e Programação	Nome para Certificação					
Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
3485	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO COM PYTHON	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
3170	DESENHO TÉCNICO E REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
454	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
3173	QUÍMICA TECNOLÓGICA	0	40	0	0	40	0	Presencial/Online
Total Disciplinas Regulares		0	280	0	0	280	0	
Optativas		0	0	0	0	0	0	
Total		0	280	0	0	280	0	

Período Letivo		3º Módulo Fundamentos Científicos da	Nome para Certificação					
Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
3174	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	80	0	0	0	80	0	Presencial/Online
3423	FISICA ESTATICA E DINAMICA	80	0	0	0	80	0	Presencial/Online
3172	PROJETO 2D AUXILIADO POR COMPUTADOR	80	0	0	0	80	0	Presencial/Online
2616	PRODUÇÃO DISCURSIVA: ORALIDADE E ESCRITA NO ENSINO SUPERIOR	40	0	0	0	40	0	Presencial/Online
Total Disciplinas Regulares		280	0	0	0	280	0	
Optativas		0	0	0	0	0	0	
Total		280	0	0	0	280	0	

Período Letivo		4º Módulo Análise de Sistemas de	Nome para Certificação					
Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
523	HIGIÊNE E SEGURANÇA DO TRABALHO	80	0	0	0	80	0	Presencial/Online
3175	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	80	0	0	0	80	0	Presencial/Online
935	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	80	0	0	0	80	0	Presencial/Online
3370	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS E SÉRIES	40	0	0	0	40	0	Presencial/Online
Total Disciplinas Regulares		280	0	0	0	280	0	
Optativas		0	0	0	0	0	0	
Total		280	0	0	0	280	0	

Período Letivo		5º Módulo Materiais e Sistemas Físicos	Nome para Certificação					
Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
3695	FUNDAMENTOS DE GESTÃO AMBIENTAL	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
3422	CIENCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
3425	FISICA ELETRICA, ONDULATORIA E TERMODINAMICA	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
3476	METROLOGIA	0	40	0	0	40	0	Presencial/Online
731	OPTATIVA I	0	40	0	0	40	0	Presencial/Online

Total Disciplinas Regulares	0	320	0	0	320	0
Optativas	0	0	0	0	0	0
Total	0	320	0	0	320	0

Período Letivo 6º Módulo Energia e Sistemas Industriais **Nome para Certificação**

Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
385	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
4938	MATERIAIS DE ENGENHARIA E SELEÇÃO DE MATERIAIS	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
4939	GESTÃO DA MANUTENÇÃO E CONFIABILIDADE DE SISTEMAS	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
4940	GESTÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	0	40	0	0	40	0	Presencial/Online

Total Disciplinas Regulares	0	280	0	0	280	0
Optativas	0	0	0	0	0	0
Total	0	280	0	0	280	0

Período Letivo 7º Módulo Máquinas e Sistemas Industriais **Nome para Certificação**

Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
4941	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E INDÚSTRIA 4.0	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
4980	ELEMENTOS DE MÁQUINAS E PROJETO MECÂNICO	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
4981	TRANSFERÊNCIA DE CALOR APLICADA	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
4943	COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL, DIVERSIDADE E DIREITOS HUMANOS	0	40	0	0	40	0	Presencial/Online

Total Disciplinas Regulares	0	280	0	0	280	0
Optativas	0	0	0	0	0	0
Total	0	280	0	0	280	0

Período Letivo 8º Módulo Processos Mecânicos e **Nome para Certificação**

Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
1257	MECÂNICA DOS FLUÍDOS	0	80	0	0	80	0	Presencial/Online
4946	ANÁLISE ECONÔMICA E VIABILIDADE DE PROJETOS	0	40	0	0	40	0	Presencial/Online
733	OPTATIVA II	0	40	0	0	40	0	Presencial/Online
4982	PROCESSOS DE USINAGEM E CONFORMAÇÃO MECÂNICA	0	0	40	40	80	0	Presencial/Online
4947	GESTÃO DE PROJETOS E MÉTODOS ÁGEIS	0	0	0	40	40	0	Presencial/Online
735	OPTATIVA III	0	0	0	40	40	0	Presencial/Online

Total Disciplinas Regulares	0	160	40	120	320	0
Optativas	0	0	0	0	0	0
Total	0	160	40	120	320	0

Período Letivo 9º Módulo Projeto e Sistemas Mecânicos **Nome para Certificação**

Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
4983	PROJETO DE MÁQUINAS E DESENHO UNIVERSAL	0	0	0	80	80	0	Presencial/Online
4984	FUNDIÇÃO, SOLDAGEM E PROCESSOS METALÚRGICOS	0	0	0	80	80	0	Presencial/Online
4985	MÁQUINAS TÉRMICAS E SISTEMAS ENERGÉTICOS	0	0	40	40	80	0	Presencial/Online
4986	MÁQUINAS DE FLUXO E TURBOMÁQUINAS	0	0	0	40	40	0	Presencial/Online
356	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	0	0	0	170	170	0	Presencial/Online
1006	TCC I - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	0	0	0	40	40	0	Presencial/Online

Total Disciplinas Regulares	0	0	40	450	490	0
Optativas	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	40	450	490	0

Período Letivo 10º Módulo Sistemas Mecânicos Avançados **Nome para Certificação**

Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
970	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	0	0	0	80	80	0	Presencial/Online
3481	DISPOSITIVOS ELETRONICOS E INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	0	0	40	40	80	0	Presencial/Online
3486	REFRIGERAÇÃO, CONDICIONAMENTO DE AR E VENTILAÇÃO	0	0	40	40	80	0	Presencial/Online

4987	VIBRAÇÕES MECÂNICAS E ANÁLISE DINÂMICA	0	0	20	20	40	0	Presencial/Online
357	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	0	0	0	170	170	0	Presencial/Online
1004	TCC II - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	0	0	0	40	40	0	Presencial/Online
Total Disciplinas Regulares		0	0	100	390	490	0	
Optativas		0	0	0	0	0	0	
Total		0	0	100	390	490	0	

Crédito:	Disciplinas Regulares: 0	Disciplinas Optativas: 0	Total Acadêmico 0
	Disciplinas Regulares: 3300	Disciplinas Optativas: 0	Disciplinas Grupo Optativas: 0
Carga Horária:	Prática: 180	Extensão: 560	Teórica: 960 EAD: 1600
	Atividade Complementar: 300	Estágio: 0	Total: 3300
	Tipo Complementar: 300		
	Tipo Extensão: 0		
	Tipo Pesquisa: 0		