



MATRIZ CURRICULAR

Dados gerais

Descrição:

465 - Engenharia Mecânica - Venâncio Aires(2024/1) (2024)

Cursos:

• **Curso Superior de Engenharia Mecânica - VA-DEPEX**

Nível:

Superior - Graduação

Periodicidade:

Semestral

Regime:

Crédito

Período Inicial:

2024/1

Períodos:

10

Exige TCC:

Sim

Exige estágio:

Sim

Ativa:

Sim

Carga horária de componentes

Obrigatório:

3060,00h

Optativo:

75,00h

Atividades de extensão:

390h

Prática profissional:

160,00h

TCC:

150,00h

Carga horária de outras atividades

Atividade complementar:

120,00h

**Componentes curriculares**

Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
1	SUP. 3772	Cálculo I	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
1	SUP. 3774	Desenho Técnico	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
1	SUP. 3775	Elementos de Máquinas	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
1	SUP. 3773	Física I	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
1	SUP. 3776	Informática Instrumental	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	45,00	-	-	-
1	SUP. 3833	Introdução à Engenharia Mecânica	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	SUP. 3779	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
2	SUP. 3831	Cálculo II	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
2	SUP. 3780	Desenho Computacional I	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75,00	-	-	-
2	SUP. 3778	Física II	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
2	SUP. 3781	Metrologia	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
2	SUP. 3782	Química Geral	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
3	SUP. 3783	Cálculo III	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
3	SUP. 3786	Ciência dos Materiais	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
3	SUP. 3788	Desenho Computacional II	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
3	SUP. 3784	Física III	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
3	SUP. 3787	Resistência dos Materiais	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
3	SUP. 3785	Sustentabilidade e Responsabilidade Socioambiental	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 3794	Algoritmos e Programação	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 3793	Elettricidade Aplicada	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
4	SUP. 3791	Engenharia Econômica e Administração Aplicada a Engenharia	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 3792	Ensaio de Materiais e Metalografia	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
4	SUP. 3789	Mecânica dos Fluidos	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
4	SUP. 3795	Projeto Integrador I	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75,00	-	-	-
4	SUP. 3790	Termodinâmica Aplicada	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
5	SUP. 3801	Acionamentos Elétricos e Motores	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
5	SUP. 3796	Cálculo Numérico	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
5	SUP. 3798	Máquinas de Fluxo	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
5	SUP. 3797	Máquinas Térmicas	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
5	SUP. 3799	Mecanismos	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
5	SUP. 3800	Usinagem I	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
6	SUP. 3802	Estatística e Probabilidade	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
6	SUP. 3807	Introdução a Automação	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
6	SUP. 3804	Processos Metalúrgicos	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
6	SUP. 3808	Projeto Integrador II	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75,00	-	-	-
6	SUP. 3806	Soldagem e Tratamentos Térmicos	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
6	SUP. 3803	Transferência de Calor e Massa Aplicada	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
6	SUP. 3805	Usinagem II	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
7	SUP. 3814	Automação Industrial I	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
7	SUP. 3810	Conservação de Produtos	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
7	SUP. 3813	Mecânica Vibratória	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
7	SUP. 3809	Refrigeração e Climatização	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
7	SUP. 3812	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos I	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
7	SUP. 3811	Trocadores de Calor	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
8	SUP. 3821	Automação Industrial II	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
8	SUP. 3817	Climatização I	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
8	SUP. 3815	Inglês Instrumental	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
8	SUP. 3819	Manutenção Industrial	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
8	SUP. 3822	Projeto Integrador III	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75,00	-	-	-
8	SUP. 3816	Refrigeração Comercial	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
8	SUP. 3818	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos II	Específica	Não	1	Regular	45,00	-	-	-
9	SUP. 3825	Climatização II	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
9	SUP. 3828	Disciplina Eletiva	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	60
9	SUP. 3826	Eficiência Energética Aplicada	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	45,00	-	-	-
9	SUP. 3823	Planejamento do TCC	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	70



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
9	SUP. 3827	Refrigeração Industrial	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
9	SUP. 3824	Tópicos Avançados em Eletrônica e Automação	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
10	SUP. 3832	Estágio Curricular	Específica	Não	0	Prática Profissional	160,00	-	-	-
10	SUP. 3830	Português Instrumental	Específica	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
10	SUP. 3829	Trabalho de Conclusão de Curso	Específica	Não	1	Trabalho de Conclusão de Curso	150,00	-	-	-
-	SUP. 3837	Energias Renováveis	Específica	Sim	1	Regular	75,00	-	-	-
-	SUP. 3835	Gestão Industrial e Empreendedorismo	Específica	Sim	1	Regular	75,00	-	-	-
-	SUP. 3834	Motores de Combustão Interna	Específica	Sim	1	Regular	75,00	-	-	-
-	SUP. 3836	Ventilação Industrial	Específica	Sim	1	Regular	75,00	-	-	-