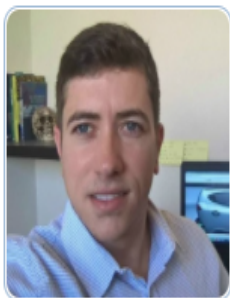




ENGENHARIA MECÂNICA RECEPÇÃO CALOUROS - 2022

Prof. Dr. Bruno Cota
Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica



Bruno Silva Cota

🌐 Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1912285069596814>

📄 ID Lattes: **1912285069596814**

⚙️ Última atualização do currículo em 09/03/2021

Doutor em Processos de Fabricação pela Universidade Federal de Minas Gerais, Mestre em Processos de Fabricação pela Universidade Federal de Minas Gerais e Eng. Mecânico pelo Centro Universitário do Leste de Minas Gerais. Possui experiência na área da Engenharia Mecânica por meio do contato profissional, pelo desenvolvimento de patentes e por meio da publicação de artigos científicos em congressos. Atuou como professor no CEFET-MG, tendo experiência em docência em processos de fabricação: Usinagem, Metrologia, Soldagem e Manutenção. Atuou na gestão de contratos de empresas do setor metal mecânico e na gestão da manutenção da sinterização da USIMINAS - Ipatinga. Trabalhou em pesquisas e consultorias para a FCA - Fiat Chrysler Automóveis, em assuntos ligados aos programas federais: "Inovar Auto", "Lei do Bem" e "Rota 2030". Atualmente é coordenador do curso de graduação em Engenharia Mecânica e professor Adjunto na Universidade Federal de Itajubá - Campus Itabira, ministrando as disciplinas: Desenho, Manutenção, Soldagem, Usinagem e Elementos de Máquinas. **(Texto informado pelo autor)**

APRESENTAÇÃO





4° - Sala dos Professores, Diretorias Acadêmicas, Coordenações de Curso
3° - Salas de Aulas e Laboratórios
2° - Laboratórios e Co-Working
1° - Biblioteca, Laboratórios, Fablab, Cantina

**Restaurante
Universitário
(RU)**

**Salas de Aula
Laboratórios
Projetos Tecnológicos**

**Laboratórios
Salas de Aula
Almoxarifado**

**Diretorias Administrativas
Coordenação de Graduação
Laboratórios
Auditório**

Laboratórios

Restaurante

Laboratórios





**Restaurante
Universitário (RU)
Entrega: 2022**

**Atuais
Instalações**

Novos Prédios

**Previsão de
Entrega 2023**

APRESENTAÇÃO



APRESENTAÇÃO





FabLab



Ambiente Co-Working



ENGENHARIA MECÂNICA

Prof. Dr. Bruno Cota



ENGENHARIA MECÂNICA

O Engenheiro Mecânico está envolvido no **desenvolvimento de máquinas e equipamentos** que necessitam **resistir a esforços**, e está **presente no desenvolvimento destes projetos desde a fase de concepção à determinação de materiais, processos de fabricação, operacionalização e determinação dos planos de manutenção.**





PERFIL DO EGRESSO

Projetar novos equipamentos mecânicos;

Projetar e dimensionar máquinas térmicas;

Realizar o dimensionamento de peças e elementos mecânicos;

Determinar o modo de operação de máquinas e equipamentos;

Determinar e criar processos de fabricação para a produção de bens;

Determinar o plano de manutenção de máquinas e equipamentos;

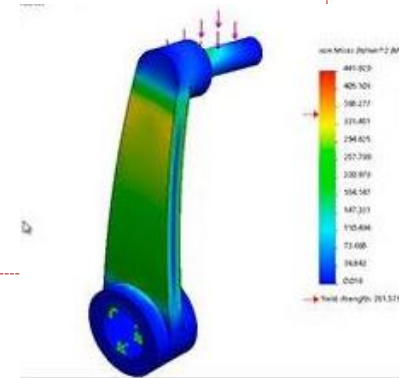
Automatizar equipamentos industriais;

Determinar materiais para os projetos;

Programar máquinas computadorizadas;

Gerir projetos;

Dentre várias outras.





PERFIL DO EGRESSO

Identificar e solucionar problemas, aplicando princípios científicos e conhecimentos tecnológicos

Avaliar o impacto das atividades da engenharia no contexto social e ambiental

Avaliar a viabilidade econômica de projetos



SITE DO CURSO

O site do curso apresenta as principais informações necessárias aos discentes, como **lista de professores e áreas de atuação, contato dos coordenadores, projeto pedagógico do curso, regimentos e normas**, dentre outros.

As notícias do curso também são cadastradas no site:

https://sigaa.unifei.edu.br/sigaa/public/curso/portal.jsf?lc=pt_BR&id=43969925



NORMA DE GRADUAÇÃO

Prof. Dr. Bruno Cota



NORMA DE GRADUAÇÃO



CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA / IEI

INSTITUTO DE ENGENHARIAS INTEGRADAS - IEI

<http://www.cisaa.unifei.edu.br/engmecitabira>

Telefone/Ramal: (31) 3839-0897/0897

Apresentação

Ensino

Calendário

Projeto Pedagógico do Curso

Notícias

Documentos

Outras Opções

Documentos

REGIMENTO

Nome

1. Normas da Graduação - 2020
2. Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica (PPC) - 2019
3. Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica (PPC) - 2016
4. Norma de Mobilidade Acadêmica Internacional

· Formulários

· Regimento

· Outros

· Material Didático



SECÃO II. MATRÍCULA EM COMPONENTES CURRICULARES

Art. 35. Para a matrícula em componentes curriculares os discentes deverão, obrigatoriamente, nas datas estabelecidas no **Calendário Didático da Graduação**, inscrever-se no Sistema Acadêmico, de acordo com a Estrutura Curricular de seu curso de graduação, observando cuidadosamente os critérios estabelecidos para cada um desses componentes.

§ 1º. O tempo máximo de conclusão de TCC e Estágio Supervisionado não deve ultrapassar o estabelecido no PPC;

§ 2º. Não existirá matrícula em atividades de complementação.

Art. 36. A sequência de atividades que compõem a estrutura curricular de um curso de graduação pode ser ordenada por meio de pré-requisitos e co-requisitos, quando didaticamente recomendável.

§ 1º. Os pré-requisitos subdividem-se em:

I. pré-requisito total: Componente curricular no qual o discente deve obter aprovação para matrícula em outro componente e

II. pré-requisito parcial: Componente curricular no qual o discente deve obter frequência mínima legal exigida para aprovação e média final igual ou maior a 3,0 (três), para matricular-se em outro componente.

§ 2º. Co-Requisito é o componente curricular no qual o discente deve matricular-se simultaneamente a outro, a não ser que já tenha obtido a aprovação no co-requisito em momento anterior.

Art. 37. Admite-se a matrícula em um componente curricular sem a aprovação prévia em um pré-requisito quando satisfeitas todas as seguintes condições:



-Conselhos Superiores-

CAPÍTULO VIII.

DO APROVEITAMENTO DE ESTUDOS

Art. 64. O aproveitamento de estudos, solicitado em prazo estabelecido no Calendário Didático da Graduação, é caracterizado pela equivalência de disciplinas entre os cursos de graduação da UNIFEI e entre a UNIFEI e outras instituições de ensino superior devidamente credenciadas.

Parágrafo único. O credenciamento para instituições nacionais seguirá normativas do MEC e para instituições internacionais serão firmados acordos específicos.

Art. 65. A equivalência de disciplinas poderá ser requerida à coordenação de curso, atendendo a um dos seguintes requisitos:

- I. Estudos realizados com aprovação em data anterior ao ingresso no atual curso da UNIFEI.
- II. Estudos realizados em mobilidade acadêmica conforme Artigos 72 a 74 da presente Norma.

Art. 66. A equivalência será concedida pelo coordenador de curso, quando houver similitude de 75% (setenta e cinco por cento) ou mais de conteúdo e de carga horária entre a disciplina cursada e a requerida.

§1º As disciplinas cursadas em outra instituição durante o semestre em que o aluno estiver com matrícula trancada (suspensão de programa) na UNIFEI não serão consideradas para concessão de equivalência.

§2º Não será concedida equivalência em disciplina na qual o aluno já tenha sido reprovado durante o seu curso na UNIFEI, salvo o disposto no Artigo 74 da presente Norma.

§3º As atividades acadêmico-científicas que não encontrem correspondência nas disciplinas da grade cursada pelo aluno poderão ser equiparadas, a critério do



PROJETO PEDAGÓGICO ENGENHARIA MECÂNICA

Prof. Dr. Bruno Cota



CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA / IEI

INSTITUTO DE ENGENHARIAS INTEGRADAS - IEI

<http://www.siga.unifei.edu.br/enomecibica>

Telefone/Ramal: (31) 3839-0897/0897

Apresentação

Ensino

Calendário

Projeto Pedagógico do Curso

Notícias

Documentos

Outras Opções

Projeto Pedagógico do Curso

Perfil Profissional:

O engenheiro mecânico poderá realizar tarefas de supervisão, elaboração e coordenação técnica de projetos de sistemas térmicos, mecânicos, hidráulicos e pneumáticos, construção de máquinas e motores, execução e fiscalização de instalações mecânicas, termodinâmicas, eletromecânicas, projetos para geração e conservação de energia térmica, nuclear e hidráulica, estudos de viabilidade econômica, assessoria e consultoria, vistorias, laudos, perícias, organização industrial mecânica, controle de vibrações e ruído, projetos de sistemas de qualidade, seleção, desenvolvimento e análise de materiais para construção mecânica, além de dedicar-se ao ensino e à pesquisa. o campo de atividades do engenheiro mecânico relaciona-se com quase todos os aspectos da tecnologia aplicada a processos industriais. o engenheiro mecânico poderá trabalhar em indústrias, companhias de energia elétrica e de petróleo, empresas de consultoria, institutos de pesquisa, instituições de ensino, área empresarial, marketing e vendas.

Competências e Habilidades do Profissional: Nenhum conteúdo disponível até o momento

Metodologia:

É a área da engenharia que cuida do desenvolvimento, do projeto, da construção e da manutenção de máquinas e equipamentos. o engenheiro mecânico desenvolve e projeta máquinas, equipamentos, veículos, sistemas de aquecimento e de refrigeração e ferramentas específicas da indústria mecânica. também supervisiona sua produção. calcula a quantidade necessária de matéria-prima, providencia moldes das peças que serão fabricadas, cria protótipos e testa os produtos obtidos. organiza sistemas de armazenagem, supervisiona processos e define normas e procedimentos de segurança para a produção. controla a qualidade, acompanhando e analisando testes de resistência, calibrando e conferindo medidas. pode dedicar-se às vendas. costuma trabalhar com engenheiros eletricitas, de materiais, de produção e de automação e controle, na montagem e automação de sistemas, na manutenção de aeronaves e na indústria de eletroeletrônicos.

Avaliação do Curso: Nenhum conteúdo disponível até o momento

Projeto Pedagógico do Curso: Baixar Arquivo



ESTRUTURA CURRICULAR 2015

Atividade	Carga Horária (hora/aula – 55min)	Carga Horária (hora – 60min)
Disciplinas obrigatórias	3488	3197
Disciplinas optativas	128	117
Trabalho final de graduação	128	117
Estágio supervisionado obrigatório	175	160
Atividades complementares	65	60
TOTAL	3984	3651



ESTRUTURA CURRICULAR 2015

ESTRUTURA CURRICULAR - GRADE 2015 - ENGENHARIA MECÂNICA									
1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	Outros Componentes
MAT101 Cálculo Diferencial e Integral I T(6) P(0) 6	MAT103 Cálculo Diferencial e Integral II T(4) P(0) 4	MAT106 Cálculo Diferencial e Integral III T(2) P(0) 2	MAT108 Cálculo Numérico T(4) P(0) 4	FIS106 Laboratório Física B (Eletrom., Ótica e Física Modern.) T(0) P(2) 2	EPRI04 Introdução à Economia T(3) P(0) 3	EME131 Ventilação Industrial T(2) P(0) 2	ESS103 Princípios de Saúde e Segurança T(2) P(0) 2	EPRI02 Administração T(2) P(0) 2	Disciplinas Optativas 128
MAT102 Geometria Analítica e Álgebra Linear T(4) P(0) 4	MAT105 Estatística T(4) P(0) 4	MAT107 Equações Diferenciais I T(4) P(0) 4	FIS105 Fundamentos de Ótica e Física Moderna T(2) P(0) 2	EMB102 Resistência dos Materiais I T(4) P(0) 4	EME136 Elementos de Máquinas I T(4) P(0) 4	EME132 Laboratório de Ventilação Industrial T(0) P(1) 1	EME142 Custos e Contabilidade T(4) P(0) 4	EPRI05 Engenharia Econômica T(3) P(0) 3	
FIS101 Fundamentos de Mecânica T(4) P(0) 4	FIS102 Fundamentos de Mecânica Ondulatória e Termodinâmica T(2) P(0) 2	FIS104 Fundamentos de Eletromagnetismo T(4) P(0) 4	HUM104 Cidadania e Responsabilidade Social T(3) P(0) 3	EME114 Transferência de Calor T(4) P(0) 4	EME123 Mecânica dos Fluidos T(4) P(0) 4	EME133 Sistemas Térmicos II T(3) P(0) 3	EME143 Máquinas de Fluxo T(6) P(0) 6	EME151 Controle de Sistemas Mecânicos T(4) P(0) 4	Estágio Supervisionado 175
HUM101 Ciência, Tecnologia e Sociedade T(1) P(0) 1	FIS103 Laboratório Física A (Mec., Ondas e Termodinâmica) T(0) P(2) 2	HUM103 Língua Inglesa T(2) P(1) 3	EEL106 Eletricidade Aplicada II T(2) P(0) 2	EME115 Laboratório de Transferência de Calor T(0) P(1) 1	EME124 Laboratório de Mecânica dos Fluidos T(0) P(1) 1	EME134 Laboratório de Sistemas Térmicos II T(0) P(1) 1	EME144 Laboratório de Máquinas de Fluxo T(0) P(1) 1	EME152 Laboratório de Controle de Sistemas Mecânicos T(0) P(1) 1	Atividades Complementares 65
HUM102 Língua Portuguesa I T(2) P(0) 2	HUM106 Metodologia Científica T(2) P(0) 2	EEL104 Eletricidade Aplicada I T(2) P(0) 2	EME106 Mecânica Estática T(2) P(0) 2	EME117 Mecanismos e Dinâmica das Máquinas T(4) P(0) 4	EME125 Elementos de Máquinas II T(4) P(0) 4	EME135 Tecnologia da Fabricação IV T(3) P(0) 3	EME145 Refrigeração e Ar Condicionado T(4) P(0) 4	EME154 Automação dos Sistemas Industriais I T(4) P(1) 5	
EME101 Introdução à Engenharia Mecânica T(1) P(0)	EME104 Metodologia Científica para Engenharia Mecânica T(0) P(1)	EME107 Fenômenos de Transporte T(4) P(0)	EME110 Materiais de Construção Mecânica III T(4) P(0)	EME118 Metrologia T(4) P(1)	EME126 Tecnologia da Fabricação III T(3) P(0)	EME136 Laboratório de Tecnologia da Fabricação IV T(0) P(1)	EME146 Laboratório de Refrigeração e Ar Condicionado T(0) P(1)	T() P()	Legenda SIGLA Nome da Disciplina Teo. Pract. (h/a)



Requisitos - GRADE 2015 - Engenharia Mecânica

1º Período

Nº	Sigla	Disciplina	Horas Teórica	Horas Prática	Pré-requisito parcial (PRP)	Pré-requisitos total (PRT)	Co-requisitos (COR)
1	MATi01	Cálculo Diferencial e Integral I	6				
2	MATi02	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4				
3	FISi01	Fundamentos de Mecânica	4				
4	HUMi01	Ciência, Tecnologia e Sociedade	1				
5	HUMi02	Língua Portuguesa	2				
6	HUMi04	Cidadania e responsabilidade Social	3				
7	EMEi01	Introdução à Engenharia Mecânica	1				
8	EMEi02	Desenho Aplicado		2			
9	EAMI30	Ciências do Ambiente	2				

2º Período

Nº	Sigla	Disciplina	Horas Teórica	Horas Prática	Pré-requisito parcial (PRP)	Pré-requisitos total (PRT)	Co-requisitos (COR)
10	MATi03	Cálculo Diferencial e Integral II	4			1	
11	MATi05	Estatística	4			1,2	
12	FISi02	Fundamentos de Mecânica Ondulatória e Termodinâmica	2			1,2	10
13	FISi03	Lab. Fundamentos de Mecânica Ondulatória e Termodinâmica		2			12
14	HUMi06	Metodologia Científica	2				
15	EMEi04	Metodologia Científica para Eng. Mecânica		1			14
16	EMTi02	Química Geral	4				
17	EMTi03	Lab. Química Geral		1			16
18	ECOi05	Fundamentos de Lógica de Programação	4	1			
19	EMEi03	Desenho Auxiliado por Computador		2		8	



TABELA DE HORÁRIOS:

Horários	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
07:55 - 08:50	---	---	HUMI02	---	EAMI30	---	---
08:50 - 09:45	---	---	HUMI02	---	EAMI30	---	---
10:05 - 11:00	---	MATI01	MATI02	MATI01	MATI02	MATI01	---
11:10 - 12:05	---	MATI01	MATI02	MATI01	MATI02	MATI01	---
13:30 - 14:25	---	FISI01	---	FISI01	HUMI01	---	---
13:30 - 14:25	---	---	EMEI01	---	---	---	---
14:25 - 15:20	---	FISI01	---	FISI01	HUMI01	---	---
14:25 - 15:20	---	---	EMEI01	---	---	---	---
15:45 - 16:40	---	---	---	---	EMEI02	---	---
16:40 - 17:35	---	---	---	---	EMEI02	---	---



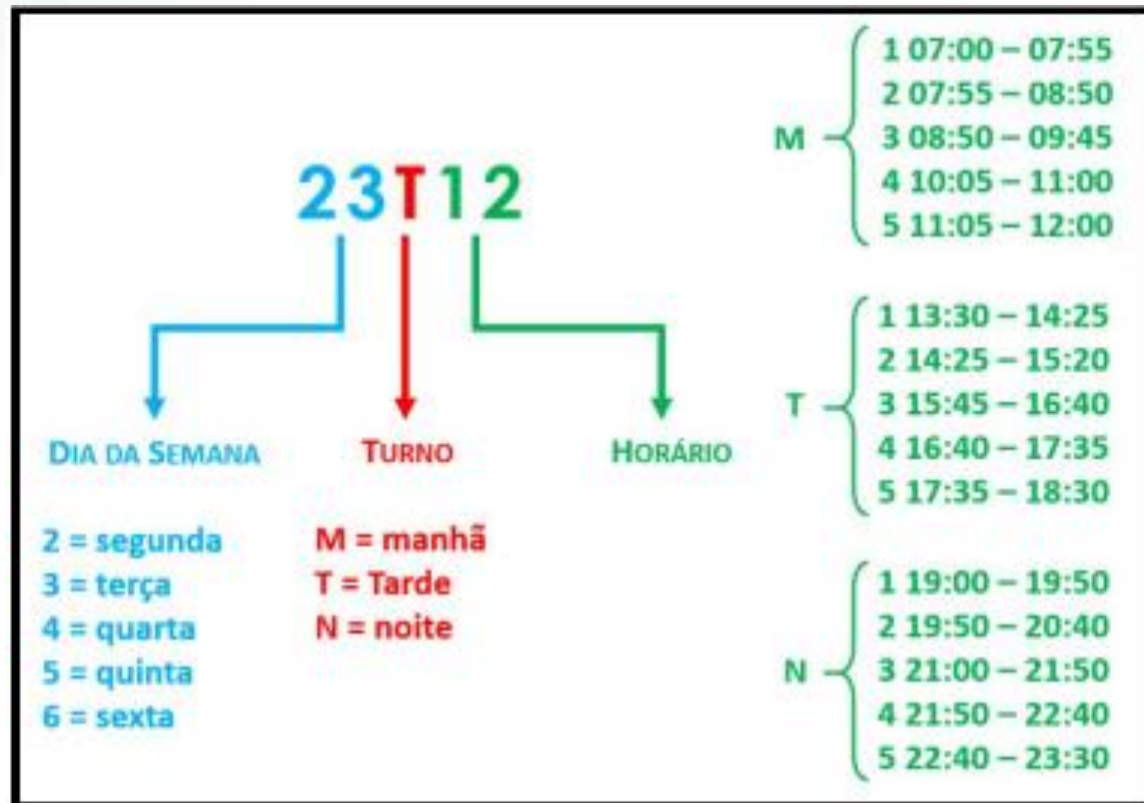
TURMAS MATRICULADAS: 8

Cód.	Componentes Curriculares/Docentes	Turma	Status	Horário
MATI01	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I NOMENCLATURA FLORES Tipo: DISCIPLINA Local: ANEXO 1 - SALA 1 (Capacidade total: 77 - Reduzida: 44)	03	MATRICULADO	246M45

PROTOCOLO DE BIOSSEGURANÇA:

<https://drive.google.com/drive/folders/1rthukZ1U7ccgzzFuZ8Ehi4gwIstFZ5Pn>

Consultar o material do dia 31 de Janeiro de 2022.





8º Período							
Nº	Sigla	Disciplina	Horas Teórica	Horas Prática	Pré-requisito parcial (PRP)	Pré-requisitos total (PRT)	Co-requisitos (COR)
67	ESSI03	Princípios de Saúde e Segurança	2				
68	EMEI42	Custos e Contabilidade	4			11	
69	EMEI43	Máquinas de Fluxo	6			56	
70	EMEI44	Lab. Máquinas de Fluxo		1			69
71	EMEI45	Refrigeração e Ar Condicionado	4			56,58	
72	EMEI46	Lab. Refrigeração e Ar Condicionado		1			71
73	EMEI47	Manutenção Mecânica	4			66	
74	EMEI48	ALGUNS EXEMPLOS DE PRÉ-REQUISITO O ALUNO DEVE CONSULTAR O PPC					73
75	EMEI49					30	
76	EMEI50						75
9º Período							
Nº	Sigla	Disciplina	Horas Teórica	Horas Prática	Pré-requisito parcial (PRP)	Pré-requisitos total (PRT)	Co-requisitos (COR)
77	EPRI02	Administração	2			68	
78	EPRI05	Engenharia Econômica	3			47	
79	EMEI51	Controle de Sistemas Mecânicos	4			62,75	
80	EMEI52	Lab. Controle de Sistemas Mecânicos		1			79
81	EMEI53	Gestão da Qualidade	4				
82	EMEI54	Automação dos Sistemas Industriais I	4	1			79
83	EMEI55		2			66	

APRESENTAÇÃO



MAT101 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	MAT103 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	MAT101	MAT106 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	MAT102 MAT103	MAT108 CÁLCULO NUMÉRICO	MAT101 MAT107	FIS106 LABORATÓRIO FÍSICA B	FIS105	EME116 ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	EME106 EME113 EME102	EME131 VENTILAÇÃO INDUSTRIAL	EME132	EME142 CUSTOS E CONTABILIDADE	MAT105	EME151 CONTROLE DE SISTEMAS MECÂNICOS	EME137 EME149 EME152
MAT102 GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	MAT105 ESTATÍSTICA	MAT101	MAT107 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I	MAT102 MAT103	FIS105 FUNDAMENTOS DE ÓTICA E FÍSICA MODERNA	FIS104	EME114 TRANSFERÊNCIA DE CALOR	EME115	EME123 MECÂNICA DOS FLUIDOS	EME124	EME132 LABORATÓRIO DE VENTILAÇÃO INDUSTRIAL	EME131	EME143 MÁQUINAS DE FLUXO	EME131 EME144	EME152 LABORATÓRIO DE CONTROLE DE SISTEMAS MECÂNICOS	EME151
FIS101 FUNDAMENTOS DE MECÂNICA	FIS102 FUNDAMENTOS DE MECÂNICA ONDULATÓRIA E TERMODINÂMICA	FIS101	FIS104 FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	MAT103 FIS101	EME106 MECÂNICA ESTÁTICA	MAT101 FIS101	EME115 LABORATÓRIO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR	EME114	EME124 LABORATÓRIO DE MECÂNICA DOS FLUIDOS	EME123	EME133 SISTEMAS TÉRMICOS II	EME128 EME134	EME144 LABORATÓRIO DE MÁQUINAS DE FLUXO	EME143	EME154.1 AUTOMAÇÃO DOS SISTEMAS INDUSTRIAIS I	EME151 EME154.2
EME101 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECÂNICA	FIS103 LABORATÓRIO DE FÍSICA A		EME105 MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO MECÂNICA I	EME109	EME110 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA III	EME105 EME109	EME117 MECANISMOS E DINÂMICA DAS MÁQUINAS		EME125 ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	EME102 EME113	EME134 LABORATÓRIO DE SISTEMAS TÉRMICOS II	EME133	EME145 REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	EME131 EME133 EME146	EME154.2 AUTOMAÇÃO DOS SISTEMAS INDUSTRIAIS I (PRÁTICA)	EME154.1
EME102 DESENHO APLICADO	EME103 DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	EME102	EME107 FENÔMENOS DE TRANSPORTE	FIS102 EME108	EME113 DINÂMICA		EME118.1 METROLOGIA	EME102 EME118.2	EME126 TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO III		EME135 TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO IV	EME126 EME136	EME146 LABORATÓRIO DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	EME145	EPRI02 ADMINISTRAÇÃO	
HUM101 CIÊNCIA TECNOLOGIA E SOCIEDADE	EME104 METODOLOGIA CIENTÍFICA PARA ENGENHARIA MECÂNICA	HUM102 HUM106	EME108 LABORATÓRIO DE FENÔMENOS DE TRANSPORTE	EME107	EME121 TERMODINÂMICA	EME107 EME122	EME118.2 METROLOGIA (PRÁTICA)	EME118.1	EME127 LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO III		EME136 LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO IV	EME135	EME147 MANUTENÇÃO MECÂNICA	EME141 EME148	EPRI05 ENGENHARIA ECONÔMICA	EPRI04
HUM102 LÍNGUA PORTUGUESA I	HUM106 METODOLOGIA CIENTÍFICA	HUM102 EME104	EME109 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA II	EME105	EME122 LABORATÓRIO DE TERMODINÂMICA	EME121	EME119 TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO II	EME111 EME120	EME128 SISTEMAS TÉRMICOS I	EME129	EME137 SISTEMAS HIDROPNEUMÁTICOS	EME123 EME138	EME148 LABORATÓRIO DE MANUTENÇÃO MECÂNICA	EME147	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	
EAM130 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	EMT102 QUÍMICA GERAL	EMT103	HUM103 LÍNGUA INGLESA		HUM104 CIDADANIA E RESPONSABILIDADE SOCIAL		EME120 LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO II	EME119	EME129 LABORATÓRIO DE SISTEMAS TÉRMICOS I	EME128	EME138 LABORATÓRIO DE SISTEMAS HIDROPNEUMÁTICOS	EME137	EME149 ELETRÔNICA BÁSICA E INSTRUMENTAÇÃO	EEL106 EME150	TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO	
	EMT103 LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL	EMT102	EEL104 ELETRICIDADE APLICADA I		EEL106 ELETRICIDADE APLICADA II	EEL104	EMB102 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	EME106	EME130 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	EME102	EME139 VIBRAÇÕES MECÂNICAS	EME140	EME150 LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA BÁSICA E INSTRUMENTAÇÃO	EME149		
	ECO105.1 FUNDAMENTOS DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	ECO105.2			EME111 TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO I	EME105 EME109 FIS102 EME106 EME110 EME112			EPRI04 INTRODUÇÃO À ECONOMIA	HUM101	EME140 LABORATÓRIO DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS	EME139	ESS103 PRINCÍPIOS DE SAÚDE E SEGURANÇA			
	ECO105.2 FUNDAMENTOS DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO (PRÁTICA)	ECO105.1			EME112 LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO I	EME111					EME141 PROJETO E DESENHO DE MÁQUINAS	EME125 EME126 EME128 EME130 EME131 EME139				

CENTRO ACADÊMICO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Legenda	
	10°
	20°
	30°
	40°
	50°
	60°
	70°
	80°
	90°
	100°
	Pré-Requisito
	Pré-Requisito Parcial
	Co-Requisito
	Materia Bloco



DISCIPLINAS OPTATIVAS

Atividade	Carga Horária (hora/aula – 55min)	Carga Horária (hora – 60min)
Disciplinas obrigatórias	3488	3197
Disciplinas optativas	128	117
Trabalho final de graduação	128	117
Estágio supervisionado obrigatório	175	160
Atividades complementares	65	60
TOTAL	3984	3651



DISCIPLINAS OPTATIVAS	CARGA HORÁRIA	CURSO OFERTANTE
EME180 - Tópicos especiais em engenharia mecânica I	16	Engenharia Mecânica
EME181 - Tópicos especiais em engenharia mecânica II	32	Engenharia Mecânica
EME182 - Tópicos especiais em engenharia mecânica III	32	Engenharia Mecânica
EME183 - Tópicos especiais em engenharia mecânica IV	48	Engenharia Mecânica
EME184 - Tópicos especiais em engenharia mecânica V	64	Engenharia Mecânica
EME191 - Centrais hidrelétricas	32	Engenharia Mecânica
HUM112 - Inglês para Apresentações	32	Engenharia Mecânica
QUI014 - Química orgânica de materiais	80	Engenharia de Materiais
LET007 - LIBRAS - Língua brasileira de sinais	48	Engenharia Mecânica
EMT006 - Polímeros	96	Engenharia de Materiais
EMT016 - Pesquisa e Desenvolvimento em Ciência dos Materiais	48	Engenharia de Materiais
EMT041 - Tópicos Especiais EMT: Corrosão Metálica	48	Engenharia de Materiais
ECA001 - Instrumentação industrial I	96	Engenharia de Cont. e Automação
ECO018 - Modelagem e análise de sistemas dinâmicos	96	Engenharia da Computação
EMT002 - Materiais cerâmicos	96	Engenharia de Materiais
EPR022 - Gestão de projetos	64	Engenharia de Produção
ESS105 - Fisiologia humana	64	Engenharia de Saúde e Segurança
ECA023 - Processamento digital de sinais	64	Engenharia de Cont. e Automação
EME063 - Redação Científica em Língua Inglesa	64	Engenharia Mecânica
EME064 - Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia Mecânica	32	Engenharia Mecânica
EMT035 - Reciclagem de materiais	48	Engenharia de Materiais
EPR014 - Gestão de pessoas	64	Engenharia de Produção
EPR704 - Planejamento e controle da produção	64	Engenharia de Produção



TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

Atividade	Carga Horária (hora/aula – 55min)	Carga Horária (hora – 60min)
Disciplinas obrigatórias	3488	3197
Disciplinas optativas	128	117
Trabalho final de graduação	128	117
Estágio supervisionado obrigatório	175	160
Atividades complementares	65	60
TOTAL	3984	3651



CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA / IEI

INSTITUTO DE ENGENHARIAS INTEGRADAS - IEI

<http://www.sigaa.unifei.edu.br/engmecitabira>

Telefone/Ramal: (31) 3839-0897/0897

Apresentação

Ensino

Calendário

Projeto Pedagógico do Curso

Notícias

Documentos

Outras Opções

Coordenação de Trabalho Final de Graduação (TFG)

Todas as informações relacionadas ao Trabalho Final de Graduação podem ser encontradas no Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica.

https://sigaa.unifei.edu.br/sigaa/public/curso/documentos.jsf?lc=pt_BR&id=43969925&idTipo=2

Os anexos III e IV do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) tratam das normas específicas para a realização e apresentação do TFG.

As dúvidas relacionadas ao Trabalho Final de Graduação (TFG) podem ser enviadas ao Coordenador de TFG do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica:

EME – Engenharia Mecânica
Prof. Fábio Santos Nascimento
tcc.eme.itabira@unifei.edu.br

· Coordenação de Atividades Complementares

· Coordenação de Estágios

· Coordenação de Mobilidade Acadêmica

· Coordenação de Trabalho Final de Graduação (TFG)

· Indicadores do Curso



CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA / IEI

INSTITUTO DE ENGENHARIAS INTEGRADAS - IEI

<http://www.siga.unifei.edu.br/engmecibiz>

Telefone/Ramal: (31) 3839-0897/0897

Apresentação

Ensino

Calendário

Projeto Pedagógico do Curso

Notícias

Documentos

Outras Opções

Documentos

OUTROS

Nome

Grupos de Área de Atuação - Professores e Disciplinas

Procedimento para a Solicitação de Equivalência em Disciplinas - Completo

Procedimento para a Solicitação de Equivalência em Disciplinas - Resumo

· Formulários

· Regimento

· Outros

· Material Didático

GRUPO DE ÁREA DE ATUAÇÃO GAA: PROJETO E MANUTENÇÃO – GAA PROMAN

Composição dos Membros Efetivos

Prof. Dr. Bruno Silva Cota
Prof. Dr. Glauber Zerbini Costal
Prof. Dr. José Carlos de Lacerda
Prof. Dr. Leonardo Albergaria Oliveira
Prof. Dr. Marcos Moura Galvão
Prof. Dr. Ricardo Shitsuka
Prof. Dr. Tarcísio Gonçalves de Brito
Prof. Dr. Vagner Ferreira de Oliveira

Disciplinas Vinculadas

EME102 – DESENHO APLICADO
EME103 – DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR
EME117 – MECANISMOS E DINÂMICA DAS MÁQUINAS
EME139 – VIBRAÇÕES MECÂNICAS
EME140 – LABORATÓRIO DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS
EME141 – PROJETO E DESENHO DE MÁQUINAS
EME147 – MANUTENÇÃO MECÂNICA
EME148 – LABORATÓRIO DE MANUTENÇÃO MECÂNICA



GRUPO DE ÁREA DE ATUAÇÃO GAA: FABRICAÇÃO E MATERIAIS – GAA FABMAT

Composição dos Membros Efetivos

Prof. Dr. Bruno Silva Cota
Prof. Dr. José Carlos de Lacerda
Prof. Dr. Leonardo Albergaria Oliveira
Prof. Dr. Tarcísio Gonçalves de Brito
Prof. Dr. Marcos Moura Galvão
Profª. Drª. Reny Angela Renzetti
Prof. Dr. Vagner Ferreira de Oliveira
Prof. Dr. Marcio Dimas Ramos

Disciplinas Vinculadas

EME105 - MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO MECÂNICA I
EME118 - METROLOGIA
EME109 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA II
EME110 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA III
EME111 - TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO I
EME112 - LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO I
EME119 - TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO II
EME120 - LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO II
EME126 - TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO III
EME127 - LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO III
EME135 - TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO IV
EME136 - LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DA FABRICAÇÃO IV





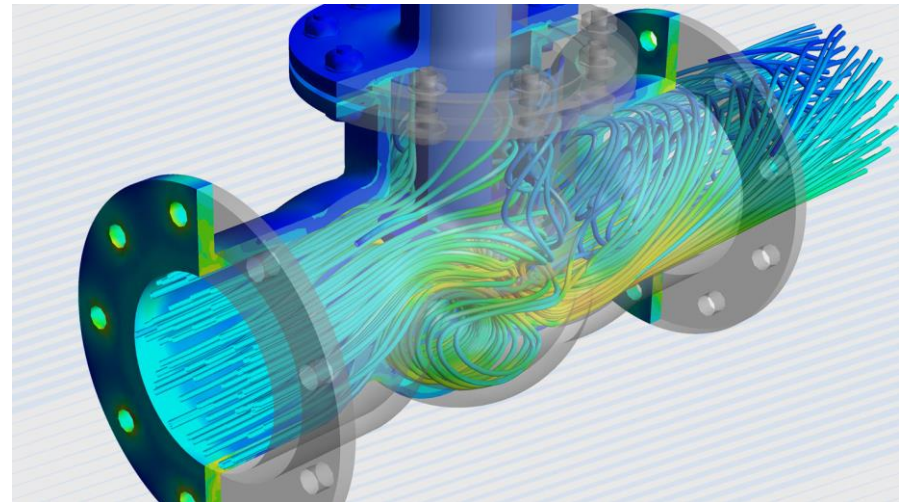
GRUPO DE ÁREA DE ATUAÇÃO GAA: TERMOFLUIDOS – GAA TERMOFLUIDOS

Composição dos Membros Efetivos

Prof. Dr. Rubén Alexis Miranda Carrillo
Prof. Dr. Carlos Eymel Campos Rodriguez
Prof. Dr. Fábio Santos Nascimento
Prof. Dr. Paulo Mohallem Guimarães
Prof. Dr. Rogério Fernandes Brito
Prof. Dr. Valdir Tesche Signoretti
Prof. Dr. Leonardo Albergaria Oliveira

Disciplinas Vinculadas

EME107 – FENOMENOS DE TRANSPORTE
EME108 – LABORATÓRIO DE FENOMENOS DE TRANSPORTE
EME114 – TRANSFERÊNCIA DE CALOR
EME115 – LABORATÓRIO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR
EME121 – TERMODINÂMICA
EME122 – LABORATÓRIO DE TERMODINÂMICA
EME123 – MECÂNICA DOS FLUIDOS
EME124 – LABORATÓRIO DE MECÂNICA DOS FLUIDOS
EME128 – SISTEMAS TÉRMICOS I
EME129 – LABORATÓRIO DE SISTEMAS TÉRMICOS I
EME131 – VENTILAÇÃO INDUSTRIAL
EME132 – LABORATÓRIO DE VENTILAÇÃO INDUSTRIAL
EME133 – SISTEMAS TÉRMICOS II
EME134 – LABORATÓRIO DE SISTEMAS TÉRMICOS II
EME137 – SISTEMAS HIDROPNEUMÁTICOS
EME138 – LABORATÓRIO DE SISTEMAS HIDROPNEUMÁTICOS
EME143 – MÁQUINAS DE FLUXO
EME144 – LABORATÓRIO DE MÁQUINAS DE FLUXO
EME145 – REFRIGERAÇÃO E AR-CONDICIONADO
EME146 – LABORATÓRIO DE REFRIGERAÇÃO E AR-CONDICIONADO





ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO

Atividade	Carga Horária (hora/aula – 55min)	Carga Horária (hora – 60min)
Disciplinas obrigatórias	3488	3197
Disciplinas optativas	128	117
Trabalho final de graduação	128	117
Estágio supervisionado obrigatório	175	160
Atividades complementares	65	60
TOTAL	3984	3651



CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA / IEI

INSTITUTO DE ENGENHARIAS INTEGRADAS - IEI

<http://www.siga3.unifei.edu.br/enomecitabira>

Telefone/Ramal: (31) 3839-0897/0897

Apresentação

Ensino

Calendário

Projeto Pedagógico do Curso

Notícias

Documentos

Outras Opções

Coordenação de Estágios

Todas as informações relacionadas ao estágio, bem como os formulários relacionados, podem ser encontradas no link a seguir:
<https://unifei.edu.br/coordenacao-ensino-itabira/coordenacao-geral-de-estagios/>

As dúvidas inerentes ao estágio podem ser enviadas ao
Coordenador de Estágio do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica:

EME – Engenharia Mecânica
Prof. Carlos Eymel Campos Rodrigues
estagio.eme.itabira@unifei.edu.br

- Coordenação de Atividades Complementares

- Coordenação de Estágios

- Coordenação de Mobilidade Acadêmica

- Coordenação de Trabalho Final de Graduação (TFG)

- Indicadores do Curso



Feira de Estágios em Engenharias de Itabira

23 de Maio
2019
De 8:00h às 18:00h

Local: Auditório da Universidade
Federal de Itajubá - Campus de Itabira

A FEEL é um evento em torno da interdisciplinaridade e oportunidades de estágio e/ou emprego, proporcionando aos alunos, o contato direto com empresas, em particular com foco na divulgação de programas de estágio e *trainee* aos estudantes de engenharia.

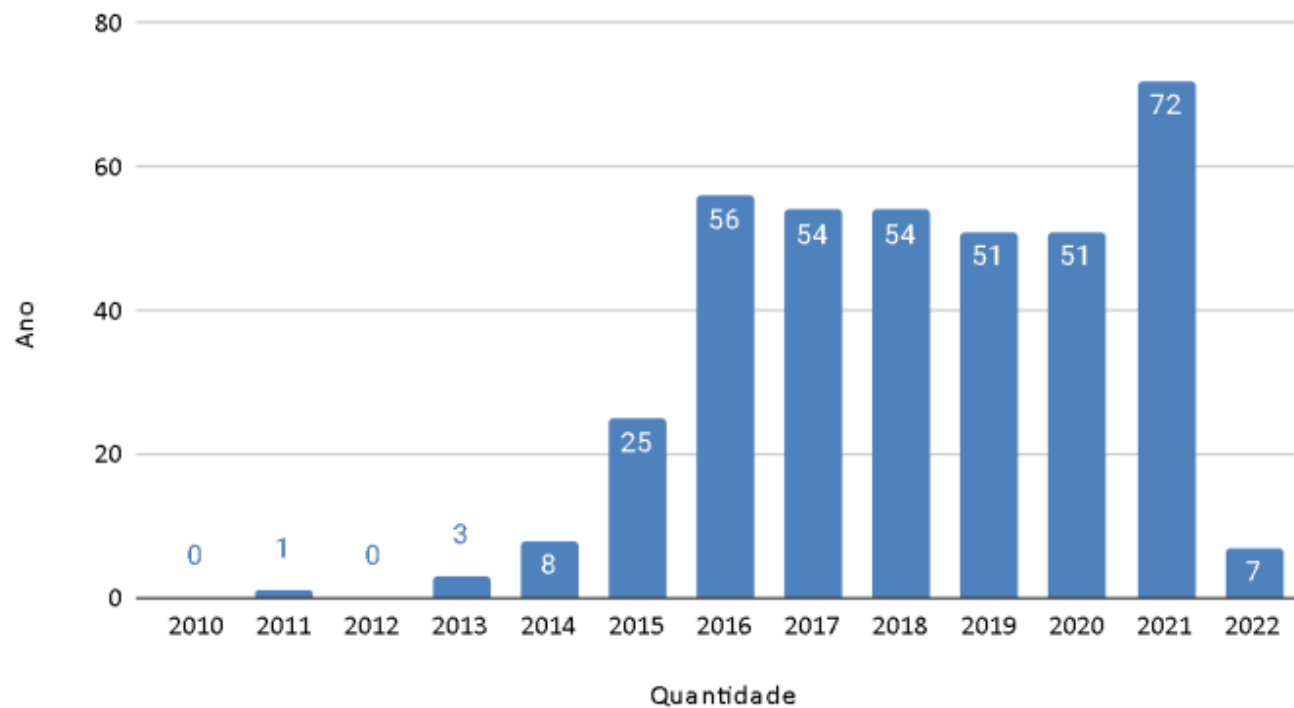
* **Participação de empresas de Itabira e região.**



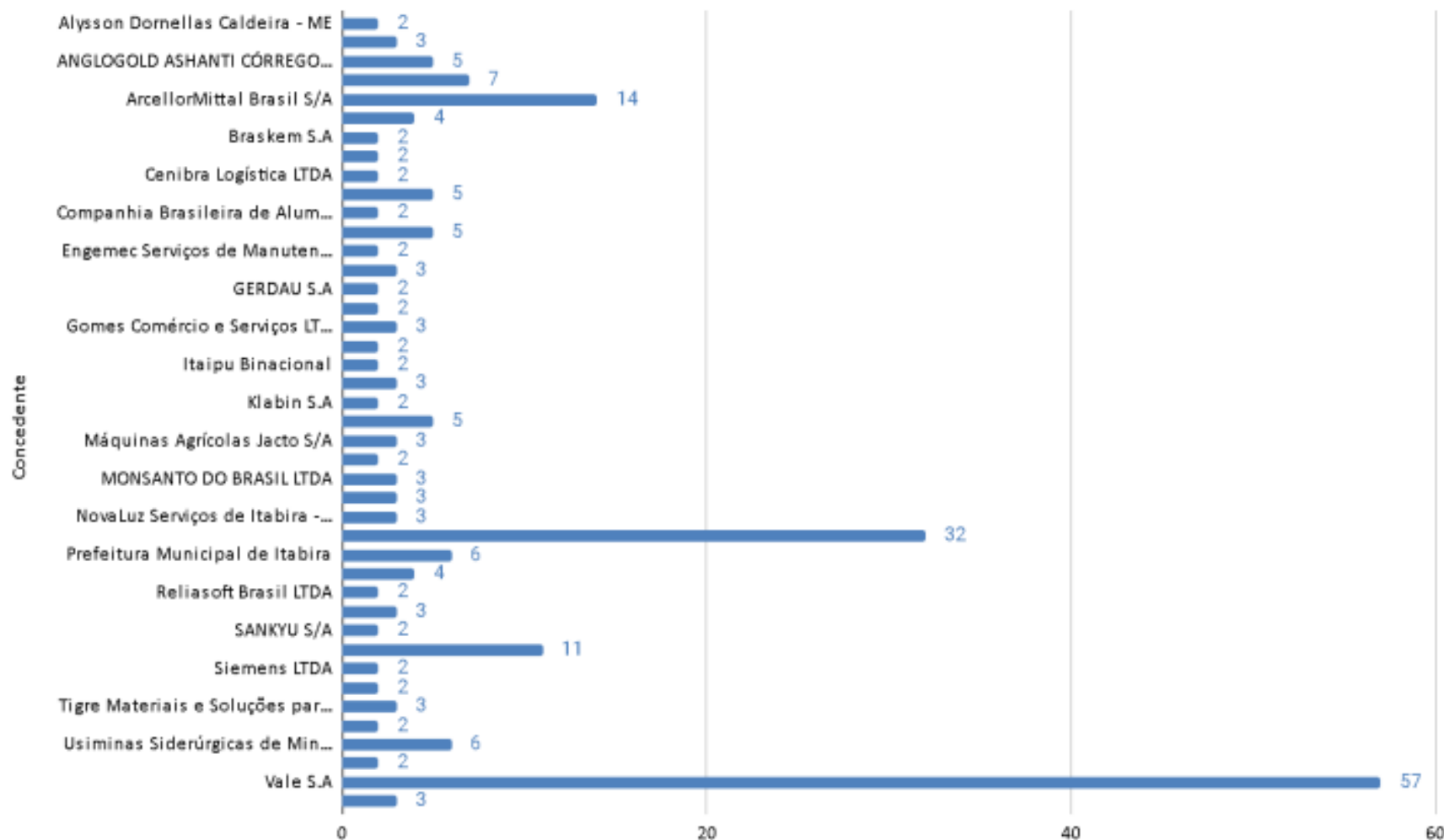
**ESTÁGIO SUPERVISIONADO
OBRIGATÓRIO**



Quantidade de estágios realizados por ano EME



APRESENTAÇÃO





ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Atividade	Carga Horária (hora/aula – 55min)	Carga Horária (hora – 60min)
Disciplinas obrigatórias	3488	3197
Disciplinas optativas	128	117
Trabalho final de graduação	128	117
Estágio supervisionado obrigatório	175	160
Atividades complementares	65	60
TOTAL	3984	3651

Atuação em Empresas Jr
Projetos Tecnológicos
Monitoria
Iniciação Científica
CAMEC – Centro Acadêmico Eng. Mecânica
Várias Outras (Consultar o PPC)

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Extensão Tecnológica e Empresarial

Inicial

Equipe

Cultura e Extensão Social

Empreendedorismo e Inovação

Extensão Tecnológica e Empresarial

Fundações de Apoio

Legislação e Normas da PROEX

Editais

Relatórios de Gestão da Proex



A Diretoria de Extensão Tecnológica e Empresarial tem como responsabilidade o gerenciamento, acompanhamento, elaboração de políticas, normatização, assessoramento à Pró-Reitoria de Extensão e Reitoria, controle e avaliação das ações extensionistas relacionadas à área tecnológica e empresarial.



Contratos e
Convênios



Projetos Acadêmicos
de Competição
Tecnológica



Empresas Juniores

<https://unifei.edu.br/extensao/extensao-tecnologica-e-empresarial/>

ATIVIDADES COMPLEMENTARES



<https://unifei.edu.br/extensao/extensao-tecnologica-e-empresarial/>



CALENDÁRIO ACADÊMICO

Prof. Dr. Bruno Cota



CALENDÁRIO ACADÊMICO

Datas importantes
(Exemplos)

MAIO

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1 Dia do Trabalho

2	Início do período para solicitações de Suspensão de Programa de Graduação (trancamento do semestre) para 2022.1 – campi Itajubá e Itabira.
6	Data limite para trancamento de matrícula em disciplinas.
16	Início das inscrições para os processos seletivos de TI, TF e PD – bacharelados e licenciaturas – Ingresso em 2022.2
31	Data limite para solicitação de correção de notas do semestre anterior.

<https://unifei.edu.br/acesso-facil/calendarios/>



CALENDÁRIO ACADÊMICO

JULHO

Datas importantes
(Exemplos)

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

- | | |
|----|---|
| 1 | Início do período para solicitação de Colação de Grau para formandos de 2022.1 – Campi Itajubá e Itabira |
| 15 | - Resultado final dos processos seletivos TI, TF e PD – bacharelados e licenciaturas – Ingresso em 2022.2
- Término do período para solicitação de Colação de Grau para formandos de 2022.1 – Campus Itajubá |
| 26 | Último dia de aulas do 1º semestre de 2022 |
| 28 | Data limite para lançamento da segunda nota de 2022.1 (N2).
- Início do período de provas substitutivas |
| 29 | - Término do período para solicitação de Colação de Grau para formandos de 2022.1 – Campus Itabira |

<https://unifei.edu.br/acesso-facil/calendarios/>



CAMEC - CENTRO ACADÊMICO ENGENHARIA MECÂNICA

Prof. Dr. Bruno Cota



CALENDÁRIO ACADÊMICO



<https://www.instagram.com/comecunifei/>

<https://www.facebook.com/comecunifeiitabira>

https://linktr.ee/Camec_itabira

comecitabira@dceunifei.com



SEJAM BEM VINDOS!

“Revelemo-nos, mais por atos do que por palavras,
dignos de possuir este grande país”

Theodomiro Carneiro Santiago

Prof. Dr. Bruno Cota
Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica
eme.itabira@unifei.edu.br
Sala 2410