



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

Criada pela Lei nº 10.435 – 24/04/2002

PLANO DE ENSINO

Modalidade	Presencial
-------------------	------------

Curso de Engenharia Mecânica	Ano 2026
-------------------------------------	-----------------

Código	Disciplina
	Trabalho Final de Graduação

Instituto	Coordenador
IEM	Prof. Marcelo José Pirani

Regime	Carga Horária
Anual	128

Ementa
Trabalho de síntese do curso de Engenharia Mecânica , envolvendo os conteúdos das disciplinas oferecidas ao longo do referido curso.

Objetivo
➤ Criar a oportunidade para que os alunos possam aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo do curso de graduação em engenharia mecânica.

Bibliografia Básica	
1	Formulários e plano de ensino com os procedimentos e datas limites para o Trabalho Final de Graduação do Curso de Engenharia Mecânica, disponível na pasta “Trabalho Final de Graduação - Documentos” em: https://sigaa.unifei.edu.br/sigaa/public/curso/documentos.jsf?lc=pt_BR&id=43969926&idTipo=4
2	Modelo de Redação do Trabalho Final de Graduação do Instituto de Engenharia Mecânica, disponível na pasta “Trabalho Final de Graduação - Documentos” em: https://sigaa.unifei.edu.br/sigaa/public/curso/documentos.jsf?lc=pt_BR&id=43969926&idTipo=4
3	ABNT NBR6023 . Informação e documentação - Referências – Elaboração.

Bibliografia Específica	
1	Deverá ser indicada pelo orientador de cada tema .

Conteúdo Programático	Carga Horária
	Teórica+Prática
Atividades multidisciplinares na área de Engenharia Mecânica	128
CARGA HORÁRIA TOTAL	128



Procedimentos de Ensino

- Todas as informações referentes ao Trabalho Final de Graduação - TFG do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica estão disponíveis no site:
https://sigaa.unifei.edu.br/sigaa/public/curso/secao_extra.jsf?lc=pt_BR&id=43969926&extra=1113929370
 - O aluno deve preencher o Requerimento “Solicitação de Matrícula em TFG” encontrado no site da PRG no link:
<https://prg.unifei.edu.br/requerimentos/>
 - O requerimento deve ser preenchido no computador, assinado, convertido em formato PDF e enviado, via email, para pirani@unifei.edu.br, no período de **23/02/2026** até **24/04/2026** no caso dos alunos que tenham outras pendências além do TFG. Para os alunos que tenham apenas o TFG como pendência a data limite para matrícula é definida pela Pró-Reitoria de Graduação – PRG.
-
- Para definir o tema e o orientador, em função do tema de interesse, o aluno deve procurar um professor do quadro permanente da UNIFEI, que atue na área para solicitar orientação. Caso o aluno não tenha um tema de interesse, o mesmo deve verificar com os professores, as linhas de pesquisa desenvolvidas e, em comum acordo com o professor, definir, dentro da linha de pesquisa escolhida, um tema para desenvolvimento do TFG.
 - O tema escolhido deve estar obrigatoriamente dentro do escopo da Engenharia Mecânica.
-
- A proposta de tema deve ser encaminhada à Coordenação de TFG, através do arquivo “Formulario_registro_TFG_EME”, que deve ser preenchido, assinado pelo aluno e pelo professor orientador, convertido em PDF e enviado, via email, para pirani@unifei.edu.br.
 - O **Formulário de Registro**, juntamente com os arquivos referentes ao TFG estão disponíveis na pasta “Trabalho Final de Graduação - Documentos” em:
https://sigaa.unifei.edu.br/sigaa/public/curso/documentos.jsf?lc=pt_BR&id=43969926&idTipo=4
-
- As **propostas de temas** deverão indicar o número de alunos que irão desenvolvê-las, se **individual**, a carga horária total é de 128 horas, ou se realizado em **dupla**, a carga horária total do trabalho será de 256 horas. O Formulário de Registro deve ser preenchido individualmente com 128 horas por aluno.
-
- Cada **proposta de tema** terá um único orientador. Poderá existir mais de um coorientador;



➤ O arquivo “Formulario_registro_TFG_EME”, assinado pelo aluno e pelo professor orientador deve ser convertido em formato PDF e deve ser enviado, via email, para pirani@unifei.edu.br, até o dia 27/05/2026 (quarta-feira).
➤ O aluno poderá mudar de tema uma única vez. Esta mudança de tema, quando ocorrer, deverá ser comunicada a <u>Coordenação de TFG</u> até dia 03/06/2026 (quarta-feira).
➤ O número máximo de alunos orientados por um mesmo professor é 3. Não há limite para coorientação. ➤ Caso seja solicitado pelo professor, o mesmo poderá orientar mais de 3 alunos.
➤ Os casos omissos serão resolvidos pela coordenação do TFG.

Procedimentos de Avaliação	
1º Semestre	
1	1ª NOTA (0-10): → Avaliação individual do andamento das atividades realizadas no primeiro semestre (Parte Escrita). → Uma banca composta pelo professor orientador e mais dois professores do quadro permanente da UNIFEI, escolhidos pelo professor orientador, irá avaliar o trabalho escrito (parcial), considerando a redação, ortografia, andamento do trabalho em relação ao cronograma inicial apresentado. Caso exista um coorientador, a banca será composta pelo professor orientador, pelo professor coorientador e por mais um professor do quadro permanente da UNIFEI, escolhido pelo professor orientador. Data da entrega da Monografia: → O aluno deverá enviar uma cópia do relatório parcial, no formato PDF, para o orientador até o dia 21/09/2026 (segunda-feira). → O orientador ou o aluno com a anuência do orientador deverá enviar uma cópia física da parte escrita do trabalho desenvolvido <u>até aquele momento</u>, para cada membro da banca com, pelo menos, uma semana de antecedência em relação a data de apresentação do TFG. Caso a apresentação do trabalho seja por videoconferência, a parte escrita do trabalho poderá ser entregue em formato PDF.



2	2ª NOTA (0-10): → Avaliação individual da Apresentação Oral, com duração de 20 minutos, das atividades desenvolvidas até aquele momento e sua adequação ao cronograma proposto inicialmente. → A avaliação será efetuada pela mesma banca avaliadora da 1ª NOTA. Após a apresentação oral o(s) aluno(s) será(ão) arguido(s) pela Banca. → A marcação da apresentação parcial do TFG será realizada pelo professor orientador que deve acessar o Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas – SIGAA, Portal do docente e realizar o seguinte procedimento: - Menu docente; - Ensino; - Orientação Acadêmica – Graduação; - Trabalho de Conclusão de Curso; - Solicitar Cadastro de Banca; - Escolher o aluno e preencher os itens solicitados. → O professor orientador também deve enviar para a coordenação de TFG, as seguintes informações, para a criação da Portaria de nomeação da banca: - Nome completo dos membros da Banca; - Dia e horário da apresentação; - Se a defesa é parcial ou final; - Título atual do TFG. Período para a Apresentação Oral: → de 08/09/2026 à 23/10/2026.
---	--



2º Semestre	
3	3ª NOTA (0-10): → Avaliação individual do trabalho concluído (Parte Escrita): → Uma banca composta pelo professor orientador e mais dois professores do quadro permanente da UNIFEI, escolhidos pelo professor orientador, irá avaliar o trabalho escrito, considerando os seguintes pontos: • Adequação ao modelo; • Ortografia; • Redação; • Adequação à norma de Referências Bibliográficas (ABNT NBR6023); • Conteúdo. Caso exista um coorientador, a banca será composta pelo professor orientador, pelo professor coorientador e por mais um professor do quadro permanente da UNIFEI, escolhido pelo professor orientador. Data da entrega da Monografia: → O Aluno deverá enviar uma cópia da Monografia, em formato PDF, ao Orientador até o dia 19/11/2025 (quinta-feira) para anuência deste. → O orientador ou o aluno com a anuência do orientador deverá enviar uma cópia física da parte escrita do trabalho desenvolvido para cada membro da banca com, pelo menos, uma semana de antecedência em relação a data de apresentação do TFG. Caso a apresentação do trabalho seja por videoconferência, a parte escrita do trabalho poderá ser entregue em formato PDF. Obs: A banca, sempre que possível, deverá ser a mesma da 1ª avaliação. Professores de outros institutos poderão participar da banca.



4	4ª NOTA (0-10): → Avaliação Individual da Apresentação Oral pela mesma banca avaliadora da 3ª NOTA. A duração da apresentação será de 20 minutos, após a qual o(s) aluno(s) será(ão) arguido(s) pela Banca. → A marcação da apresentação final do TFG será realizada pelo professor orientador que deve acessar o Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas – SIGAA, Portal do docente e realizar o seguinte procedimento: - Menu docente; - Ensino; - Orientação Acadêmica – Graduação; - Trabalho de Conclusão de Curso; - Solicitar Cadastro de Banca; - Escolher o aluno e preencher os itens solicitados. → O professor orientador também deve enviar para a coordenação de TFG, as seguintes informações, para a criação da Portaria de nomeação da banca: - Nome completo dos membros da Banca; - Dia e horário da apresentação; - Se a defesa é parcial ou final; - Título atual do TFG. Período para a Apresentação Oral: → de 09/11/2026 à 11/12/2026. Prazo para inserção da nota final do TFG no SIGAA pelo professor orientador, bem como para envio da versão final do TFG, em formato PDF, para a Coordenação de TFG: → 18/12/2026 (sexta-feira). Obs: O professor orientador deve enviar a versão final do TFG, em formato PDF, para a Coordenação de TFG através do email pirani@unifei.edu.br, autorizando a validação da nota pelo Coordenador de TFG.
Composição das Notas	
	NOTA FINAL= $0,2 \times (1^{\text{a}} \text{ NOTA}) + 0,3 \times (2^{\text{a}} \text{ NOTA}) + 0,2 \times (3^{\text{a}} \text{ NOTA}) + 0,3 \times (4^{\text{a}} \text{ NOTA})$; O aluno será aprovado se obtiver NOTA FINAL <u>igual ou superior</u> a 6,0.

Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica			
Plano aprovado pelo Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica em reunião realizada no dia	/	/	



<i>Prof. Marcelo José Pirani</i>			
Professor Coordenador da disciplina			
<i>Prof. Paulo Pereira Junior</i>			
Coordenador do Curso de Engenharia Mecânica			