



Coordenadoria do
Curso de Engenharia
Mecânica

Conheça o novo Currículo 2023

Neste post serão apresentados alguns pontos importantes do novo currículo da Engenharia Mecânica que se inicia no período de 2023/1

Mais informações:

https://ufsj.edu.br/comec/estrutura_do_curso.php

PPC completo:

https://ufsj.edu.br/comec/projeto_pedagogico.php



Coordenadoria do
Curso de Engenharia
Mecânica

Carga horária do curso

Currículo 2009

• Obrigatórias	3240 horas-aula
• Optativas (TEM)	320 horas-aula
• Estágio supervisionado	160 horas-aula
• TCC	40 horas-aula
• Total	3760 horas-aula

Currículo 2023

• Obrigatórias	2580 horas
• Optativas (TEM)	420 horas
• Estágio supervisionado	160 horas
• Projeto final de curso 1 e 2	80 horas
• Atividades complementares	135 horas
• Formação em extensão	375 horas
• Total	3750 horas



Coordenadoria do
Curso de Engenharia
Mecânica

Migração entre currículos

Ingressantes 2023/1:

- Matrícula no currículo 2023;

Ingressantes de 2020/2 a 2022/2 (até 6º período em 2023/1):

- Migração automática para o currículo 2023;
- Formação em extensão não é obrigatória;
- Carga horária de atividades complementares de 510 horas;

Ingressantes anteriores a 2020/2:

- Permanecem no currículo 2009;
- Precisam se formar até o fim de 2024/2;
- Migração automática em 2025/1.

(aqueles que permanecem no currículo 2009, podem pedir para migrarem para o currículo 2023 a qualquer momento)



Coordenadoria do
Curso de Engenharia
Mecânica

Modificações em disciplinas

Seminários:

- Fim das duas primeiras semanas de seminários;
- Todas as disciplinas começam no primeiro dia do calendário acadêmico;
- Alguns seminários se tornarão disciplinas obrigatórias;
- Alguns seminários se tornarão disciplinas optativas.

Obrigatórias:

- 1º período – Introdução a engenharia mecânica (30 horas)
- 2º período – Metodologia científica (30 horas)
- 2º período – Ciências do ambiente e engenharia de segurança (30 horas)
- 5º período – Ciências sociais (30 horas)

Optativas:

- Planejamento e gestão da qualidade (30 horas)
- Planejamento e gestão de projetos (30 horas)
- Ética profissional, propriedade intelectual e inovação tecnológica (30 horas)
- Empreendedorismo, criação e desenvolvimento de negócios (30 horas)



Coordenadoria do
Curso de Engenharia
Mecânica

Modificações em disciplinas

Disciplinas obrigatórias excluídas:

- Otimização de sistemas em engenharia;
- Desenho técnico 2;
- Instrumentação;
- Trabalho de integração multidisciplinar.

Disciplinas que mudaram de período:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| • Vibrações | do 5° para 6° período |
| • Eletrotécnica | do 6° para 8° período |
| • Fund. de administração | do 9° para 8° período |
| • Fund. de economia | do 9° para 8° período |
| • Ciên. do ambiente (semin. 3) | do 3° para 2° período |
| • Ciên. Sociais (semin. 8) | do 9° para 5° período |



Coordenadoria do
Curso de Engenharia
Mecânica

Modificações em disciplinas

Modificações em disciplinas existentes:

- Desenho técnico 1 (32 ha) → Representação gráfica p/ engenharia Mecânica (60 hr)
- Mecânica clássica + Ondas e termodinâmica → Mecânica clássica + Ondas e termodinâmica + Física experimental
- Cálculo Vetorial → Cálculo 3
- Resistência dos materiais 1 → Mecânica dos sólidos 1
- Resistência dos materiais 2 → Mecânica dos sólidos 2
- Usinagem + Conformação → Processos de fabricação 1
- Processos metalúrgicos de fabricação → Processos de fabricação 2
- Manutenção mecânica → Manutenção industrial
- Trabalho de conclusão de curso (40 ha) → Projeto final de curso 1 (40 hr) + Projeto final de curso 2 (40 hr)



Coordenadoria do
Curso de Engenharia
Mecânica

Optativas (TEMs)

Currículo 2009

- 5 optativas (320 horas);
- Optativas no 10º período;
- Equivalências de atividades complementares por até 2 TEMs.

Currículo 2023

- 420 horas (7 de 60 horas);
- 1 optativa no 8º período;
- 1 optativa no 9º período;
- 5 optativas no 10º período;
- Sem possibilidade de equivaler com atividades complementares.



Coordenadoria do
Curso de Engenharia
Mecânica

Informações adicionais:

Formação em extensão (375 horas)

- Obrigatório somente para os alunos que entrarem a partir de 2023/1;
- Projetos de extensão serão oferecidos pelo DEMEP e DCTEF;
- Pode ser realizado em outros departamentos e instituições;
- Alunos que foram migrados para o novo currículo não são obrigados a fazerem projetos de extensão.

Atividades complementares (135 horas)

- Obrigatório para alunos no currículo 2023;
- Alunos que foram migrados, precisam cumprir 510 horas de atividades complementares (135 + 375);
- Alunos que foram migrados podem realizar projetos de extensão para cumprir as 510 horas;
- O colegiado divulgará uma Instrução Normativa com tabela de horas e informações de validação da carga horária.

Projeto final de curso 1 e 2

- O colegiado divulgará uma Instrução Normativa com regras e informações de cada disciplina.