

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - BACHARELADO

- Código da matriz: 87

- Carga horária mínima de 3640 horas

- Matriz curricular nº 87 de 2026/2

- Período mínimo para conclusão de 9 semestres

GRUPO 1 COMPONENTES OBRIGATÓRIOS

Número	Período semestral	Componente	Carga horária	Créditos financeiros	Pré-requisito	Notas
1	1	Algoritmos e Programação	60	4	-	-
2	1	Desenho Computacional I	60	4	-	-
3	1	Escrita Acadêmica e Comunicação	60	4	-	-
4	1	Produção Acadêmico-Científica	60	4	-	-
5	1	Probabilidade e Estatística	60	4	-	-
6	1	Sistemas de Produção	60	4	-	-
7	2	Programação I	60	4	1	-
8	2	Desenho Computacional II	60	4	2	-
9	2	Química dos Materiais	60	4	-	-
10	2	Estatística Inferencial	60	4	5	-
11	2	Geometria Analítica	60	4	-	-
12	2	Matemática para Engenharia I	60	4	-	-
13	3	Programação II	60	4	7	-
14	3	Engenharia Econômica	60	4	-	-
15	3	Métodos Numéricos	60	4	-	-
16	3	Metrologia e Instrumentação	60	4	-	-
17	3	Física - Mecânica	60	4	-	-
18	3	Matemática para Engenharia II	60	4	12	-
19	4	Programação III	60	4	13	1
20	4	Ergonomia e Segurança do Trabalho	60	4	-	-
21	4	Pesquisa Operacional I - Programação Linear	60	4	-	-
22	4	Engenharia Ambiental I	60	4	-	-
23	4	Física - Fluidos e Calor	60	4	-	-
24	4	Matemática para Engenharia III	60	4	18	-
25	5	Banco de Dados I	60	4	19	-
26	5	Sistemas da Qualidade I	60	4	-	-
27	5	Engenharia Ambiental II	60	4	22	-
28	5	Sociologia e Contemporaneidade	60	4	-	-
29	5	Física - Eletricidade e Eletromagnetismo	60	4	-	-
30	5	Tecnologia e Ensaios Mecânicos	60	4	-	-
31	6	Desenvolvimento Web	60	4	25	1,7
32	6	Pesquisa Operacional II - Programação Não Linear	60	4	21	-
33	6	Sistemas da Qualidade II	60	4	26	-
34	6	Termodinâmica Aplicada	60	4	-	-
35	6	Programação da Produção	60	4	6	-
36	6	Empreendedorismo	60	4	-	-
37	7	Desenvolvimento Full Stack I	60	4	31	1
38	7	Inteligência Artificial	60	4	31	-
39	7	Sistemas Elétricos	60	4	-	-
40	7	Sistemas de Transporte e Logística	60	4	-	-
41	7	Sistemas de Inovação	60	4	-	-
42	7	Fenômenos de Transporte	60	4	-	-
43	8	Ciência de Dados	60	4	38	1,7
44	8	Projetos de Engenharia de Produção	180	12	-	-
45	8	Modelagem e Simulação de Processos	60	4	-	-
46	8	Planejamento Industrial	60	4	-	-
47	8	Filosofia	60	4	-	-
48	9	Aprendizado de Máquina	60	4	43	1,7
49	9	Gestão de Projetos de Engenharia	60	4	-	-
50	9	Estágio Profissional	160	10	44	-
51	9	Trabalho de Conclusão	60	4	50	-
52	-	Horas de Componentes Livres	360	-	-	-
53	-	Atividades Complementares	60	-	-	-
Total:			3700			

NOTAS:

- Componentes curriculares que integram a curricularização da Extensão.
- O(a) acadêmico(a) deve cursar 300 horas de componentes ofertados por outros cursos ou pela Instituição, com a finalidade de complementar a sua formação, de acordo com seu interesse.
- Para mais informações sobre as Atividades Complementares, o acadêmico deve consultar o Portal da Faccat – <http://www.faccat.br>
- O Estágio Profissional deve ser realizado de acordo com os horários e locais em que é oferecido. Devendo cumprir, além das horas destinadas ao estágio, também as horas de Orientação Acadêmica, que ocorrerão nos horários estipulados.
- Para realizar o Trabalho de Conclusão de Curso obtenha mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso junto ao Coordenador do Curso e no Manual do TCC, disponível no Portal da Faccat.
- Esse Componente Curricular não pode ser cursado sob a forma de Exercícios Domiciliares, pois contempla carga horária prática.
- Componente Curricular sem Substituição de Grau e Exame Final. A avaliação será definida no Plano de Ensino.

OBSERVAÇÕES:

Para colar grau, o acadêmico deverá integralizar todos os componentes da matriz curricular, totalizando 3.640 horas. Recomenda-se que o acadêmico procure o Coordenador do Curso, antes de efetuar a matrícula, e realize a "Orientação para a matrícula".