

MATRIZ CURRICULAR 2021.1 - ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (FLEX)

Período	Disciplinas	CH TOTAL	CRED	Modalidade
1	Fundamentos de Matemática e Física	80	4	Presencial
1	Algoritmos e Programação	80	4	Online
1	Design e expressão gráfica	40	2	Online
1	Fundamentos Aplicados a Engenharia	40	2	Online
1	Comunicação Efetiva I	40	2	Online
1	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 1	80	4	Online
		360	18	
2	Química e Aplicações	80	4	Presencial
2	Estática e Dinâmica dos Movimentos	80	4	Presencial
2	Cálculo Diferencial e Integral I	80	4	Presencial
2	Educação, Sociedade e meio ambiente	40	2	Online
2	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 2	80	4	Online
		360	18	
3	Modelagem Matemática	80	4	Presencial
3	Análise de Dados	40	2	Online
3	Fenômenos Elétricos	80	4	Presencial
3	Engenharia de Operações	40	2	Online
3	Design colaborativo	40	2	Online
3	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 3	80	4	Online
		360	18	
4	Mecânica Geral	40	2	Online
4	Energias e Fluidos	80	4	Presencial
4	Métodos e Processos de Fabricação	80	4	Presencial
4	Métodos Aplicados à Engenharia	80	4	Presencial
4	Transformação Digital	40	2	Online
4	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 4	80	4	Online
		400	20	
5	Inferência Estatística	80	4	Presencial
5	Pesquisa Operacional	80	4	Presencial
5	Custos e Orçamentos	80	4	Online
5	Gestão Empresarial	40	2	Online
5	Desenho Mecânico	40	2	Online
5	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 5	80	4	Online
		400	20	

6	Planejamento e Controle da Produção	80	4	Online
6	Simulação de Sistemas	80	4	Online
6	Cadeia de Suprimentos - Supply Chain	80	4	Online
6	Gestão do Trabalho	40	2	Online
6	Técnicas de Manutenção Preditiva	40	2	Presencial
6	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 6	80	4	Online
		400	20	
7	Gestão de Operações e Serviços	80	4	Online
7	Controle Dimensional da Qualidade	80	4	Presencial
7	Engenharia Organizacional	80	4	Online
7	Materiais para a Indústria	80	4	Online
7	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 7	80	4	Online
		400	20	
8	Sistema de Gestão da Qualidade	40	2	Online
8	Eletricidade Aplicada	80	4	Presencial
8	Sistema de Produção Flexível	80	4	Online
8	Máquinas CNC	80	4	Presencial
8	Gerenciamento de Recursos e Resíduos Industriais	40	2	Online
8	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 8	80	4	Online
		400	20	
9	Manufatura Avançada - Lean Six Sigma	80	4	Online
9	Robótica e Indústria 4.0	80	4	Presencial
9	Estágio Supervisionado	160	8	Online
9	Projeto de Conclusão de Curso I	40	2	Online
9	Optativa I	40	2	Online
9	Projeto de Engenharia de Produção I	40	2	Online
		440	22	
10	Produção Virtual e Comissionamento	80	4	Online
10	Saúde, Ergonomia e Segurança do Trabalho	40	2	Online
10	Manufatura Aditiva e Híbrida	40	2	Presencial
10	Confiabilidade e Manutenção	80	4	Online
10	Projeto de Conclusão de Curso II	40	2	Online
10	Optativa II	40	2	Online
10	Projeto de Engenharia de Produção II	40	2	Online
		360	18	
	Atividades Complementares	120		