

Apêndice K – Unidades Curriculares Propostas para o Programa de Formação Inicial

UNIDADES CURRICULARES - PPCEPS 2026								
	UC	Unidade Curricular 2026	Perfil	Carga	Tipo	Dep.	Dispensada por	Cod.
1	P1-01	Cálculo para Engenharia I	1	60	Obrigatória	DFQM-So	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	524034
2	P1-02	Design de Concepção	1	60	Obrigatória	DEP-So	DESENHO TÉCNICO	470171
3	P1-03	Economia para Engenharia I	1	60	Obrigatória	DeC-So	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	491160
4	P1-04	Geometria Analítica para Engenharia	1	60	Obrigatória	DFQM-So	GEOMETRIA ANALÍTICA	524182
5	P1-05	Introdução à Engenharia	1	30	Obrigatória	DEP-So	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	472131
6	P1-06	Prática Extensionista em Engenharia de Produção 1	1	90	Extensão	DEP-So		
7	P1-07	Química para Engenharia I	1	60	Obrigatória	DFQM-So	QUÍMICA GERAL - TEÓRICO/EXPERIMENTAL	522309
8	P2-01	Algoritmos e Programação Computacional para Engenharia	2	60	Obrigatória	DComp-So	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I	481114
9	P2-02	Cálculo para Engenharia II	2	60	Obrigatória	DFQM-So	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	524042
10	P2-03	Desenvolvimento de Competências e Carreira	2	30	EaD	DEP-So	NOVA UC	Não há
11	P2-04	Economia para Engenharia II	2	60	Obrigatória	DeC-So	MERCADOS EM COMPETIÇÃO IMPERFEITA E ECONOMIA AMBIENTAL	492140
12	P2-05	Física para Engenharia I	2	60	Obrigatória	DFQM-So	FÍSICA 1 TEÓRICO EXPERIMENTAL	520098
13	P2-06	Psicologia para Engenheiros	2	60	Obrigatória	DCHE-So	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS	531979
14	P2-07	Química para Engenharia II	2	60	Obrigatória	DFQM-So	QUÍMICA ORGÂNICA - TEÓRICO/EXPERIMENTAL 1	522368
15	P2-08	Sistemas de Produção	2	45	Obrigatória	DEP-So	SISTEMAS DE PRODUÇÃO	472182
16	P3-01	Aplicações da Mecânica para Engenharia	3	60	Obrigatória	DEP-So	MECÂNICA APLICADA	476013
17	P3-02	Cálculo para Engenharia III	3	60	Obrigatória	DFQM-So	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	524050
18	P3-03	Física para Engenharia II	3	60	Obrigatória	DFQM-So	FÍSICA 2 TEÓRICO EXPERIMENTAL	520110
19	P3-04	Gestão de Projetos	3	30	Obrigatória	DEP-So	GERENCIAMENTO DE PROJETOS	472093
20	P3-05	Língua Portuguesa e Comunicação	3	30	Obrigatória	DGTH-So	LINGUÍSTICA E LÍNGUA PORTUGUESA	546178
21	P3-06	Metodologia de Pesquisa	3	45	Obrigatória	DEP-So	METODOLOGIA DE PESQUISA	470201
22	P3-07	Modelos Probabilísticos Aplicados à Engenharia de Produção	3	60	Obrigatória	DEP-So	Modelos Probabilísticos Aplicados à Engenharia de Produção	472123
23	P3-08	Prática Extensionista em Engenharia de Produção 2	3	90	Extensão	DEP-So		
24	P4-01	Física para Engenharia III	4	60	Obrigatória	DFQM-So	FÍSICA 3	520128
25	P4-02	Introdução aos Estudos Organizacionais	4	30	Obrigatória	DEP-So	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DAS ORGANIZAÇÕES	472034
26	P4-03	Marketing	4	45	Obrigatória	DEP-So	MARKETING	472425
27	P4-04	Materiais e Fabricação	4	60	Obrigatória	DEP-So	INTRODUÇÃO A CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS, PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DE PRODUTOS METÁLICOS	470023, 477036
28	P4-05	Modelagem e Análise de Decisão	4	45	Obrigatória	DEP-So	NOVA UC	Não há
29	P4-06	Processos Químicos Industriais	4	60	Obrigatória	DEP-So	PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS	476064
30	P4-07	Resistência dos Materiais para Engenharia	4	30	Obrigatória	DEP-So	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	470074
31	P4-08	Técnicas de Análise de Dados Aplicadas à Engenharia de Produção	4	60	Obrigatória	DEP-So	MÉTODOS ESTATÍSTICOS APLICADOS À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	506451
32	P5-01	Análise Financeira	5	30	Obrigatória	DEP-So	CONTABILIDADE BÁSICA	472085
33	P5-02	Engenharia e Garantia da Qualidade	5	45	Obrigatória	DEP-So	GESTÃO DA QUALIDADE	472565

34	P5-03	Ética para Engenheiros	5	30	Obrigatória	DGTH-So	FILOSOFIA E ÉTICA	546097
35	P5-04	Fabricação Digital	5	45	Obrigatória	DEP-So	NOVA UC	Não há
36	P5-05	Fenômenos de Transporte	5	60	Obrigatória	DEP-So	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	470015
37	P5-06	Física Moderna para Engenharia	5	30	Obrigatória	DFQM-So	INTRODUÇÃO À FÍSICA MODERNA	520276
38	P5-07	Pesquisa Operacional 1	5	45	Obrigatória	DEP-So	PESQUISA OPERACIONAL 1	472204
39	P5-08	Planejamento e Controle da Produção 1	5	60	Obrigatória	DEP-So	PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUÇÃO 1	472115
40	P5-09	Simulação de Sistemas	5	60	Obrigatória	DEP-So	Simulação de Sistemas	472042
41	P6-01	Controle e Melhoria de Processos	6	60	Obrigatória	DEP-So	CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSOS	472247
42	P6-02	Energia e Sustentabilidade	6	30	Obrigatória	DEP-So	ENERGIA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	470104
43	P6-03	Gestão de Operações de Serviços	6	30	Obrigatória	DEP-So	ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÕES DE SERVIÇOS	472018
44	P6-04	Gestão Estratégica de Custos	6	45	Obrigatória	DEP-So	CUSTOS GERENCIAIS, GESTÃO ESTRATÉGICA DE CUSTOS	472336, 1003160
45	P6-05	Pesquisa Operacional 2	6	45	Obrigatória	DEP-So	PESQUISA OPERACIONAL 2	472735
46	P6-06	Planejamento e Controle da Produção 2	6	45	Obrigatória	DEP-So	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO 2	472026
47	P6-07	Prática Extensionista em Eng. de Produção 3	6	90	Extensão	DEP-So		
48	P6-08	Princípios de Operações Logísticas	6	45	Obrigatória	DEP-So	PRINCÍPIOS DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS	472387
49	P6-09	Sociologia do Trabalho	6	30	Obrigatória	DEP-So	ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO	472646
50	P7-01	Engenharia do Produto	7	45	Obrigatória	DEP-So	PROJETO E DES. DE PROD. E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS	472476
51	P7-02	Estratégia de Operações	7	45	Obrigatória	DEP-So	ESTRATÉGIA DE PRODUÇÃO	472069
52	P7-03	Finanças Corporativas	7	45	Obrigatória	DEP-So	FINANÇAS CORPORATIVAS	472417
53	P7-04	Logística Empresarial	7	45	Obrigatória	DEP-So	LOGÍSTICA EMPRESARIAL	472158
54	P7-05	Operações Unitárias	7	60	Obrigatória	DEP-So		
55	P7-06	Pesquisa Operacional 3	7	45	Obrigatória	DEP-So	TÓPICOS EM PESQUISA OPERACIONAL	472166
56	P7-07	Planejamento e Controle da Produção 3	7	30	Obrigatória	DEP-So	TÓPICOS EM PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	472107
57	P7-08	Projeto do Trabalho	7	45	Obrigatória	DEP-So	PROJETO DO TRABALHO	472255
58	P7-09	Sistemas Avançados de Manufatura	7	60	Obrigatória	DEP-So	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	478067
59	P8-01	Avaliação de Investimentos	8	45	Obrigatória	DEP-So	AVALIAÇÃO DE INVESTIMENTOS	472298
60	P8-02	Ergonomia	8	45	Obrigatória	DEP-So	ERGONOMIA	472077
61	P8-03	Gestão da Cadeia de Suprimentos	8	45	Obrigatória	DEP-So	GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	472239
62	P8-04	Gestão da Produção Sustentável	8	30	Obrigatória	DEP-So	Produção Sustentável	472778
63	P8-05	Gestão do Ciclo de Vida dos Produtos	8	30	Obrigatória	DEP-So	NOVA UC	Não há
64	P8-06	Planejamento Estratégico para a Sustentabilidade	8	30	Obrigatória	DEP-So	TÓPICOS ESPECIAIS EM GESTÃO ESTRATÉGICA E ORGANIZACIONAL	472000
65	P8-07	Práticas Extensionistas Complementares	8	120	Optativa	DEP-So		
66	P8-08	Projeto de Instalações Produtivas	8	60	Obrigatória	DEP-So	PROJETO DE INSTALAÇÕES PRODUTIVAS	472328
67	P8-09	Sistemas de Apoio à Decisão	8	60	Obrigatória	DEP-So	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	472468
68	P9-01	Aplicações de Dinâmica de Sistemas	9	45	Optativa	DEP-So	NOVA UC	Não há
69	P9-02	Atividades Complementares	9/10	30	Obrigatória	DEP-So	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Ativ. Complem.
70	P9-03	Comportamento Organizacional	9	30	Optativa	DEP-So	TÓPICOS CONTEMPORÂNEOS EM ANÁLISE ORGANIZACIONAL	470279
71	P9-04	Desenvolvimento de Plano de Negócios	9	45	Optativa	DEP-So	DESENVOLVIMENTO DE PLANO DE NEGÓCIOS	472379
72	P9-05	Engenharia de Produção, Tecnologia e Inovação	9	30	Optativa	DEP-So	TÓPICOS ESPECIAIS EM GESTÃO DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA	472638
73	P9-06	Engenharia e Gestão do Ciclo de Vida de Produtos	9	60	Optativa	PPGEPs	NOVA UC	Não há
74	P9-07	Estágio Supervisionado	9/10	180	Obrigatória	DEP-So	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	470090

75	P9-08	Metrologia	9	30	Optativa	DEP-So	METROLOGIA	478849
76	P9-09	Métodos de Análise de Decisão em Contextos Complexos	9	30	Optativa	DEP-So	NOVA UC	Não há
77	P9-10	Projeto Final de Curso 1	9/10	60	Obrigatória	DEP-So	TRABALHO DE GRADUAÇÃO 1	470139
78	P9-11	Tecnologia Assistiva 1	9	30	Optativa	DEP-So	TECNOLOGIA ASSISTIVA	1001328
79	P10-01	Empreendedorismo	10	45	Optativa	DEP-So	EMPREENDEDORISMO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA	478075
80	P10-02	Introdução à Língua Brasileira de Sinais – Libras – para Bacharelado	10	30	Optativa	DCHE-So	INTRODUÇÃO À LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS - PARA BACHARELADO	1000896
81	P10-03	Logística Reversa	10	60	Optativa	PPGEPS	NOVA UC	Não há
82	P10-04	Mercado Financeiro	10	30	Optativa	DEP-So	Mercado Financeiro	478130
83	P10-05	Projeto Final de Curso 2	9/10	60	Obrigatória	DEP-So	TRABALHO DE GRADUAÇÃO 2	470040
84	P10-06	Segurança do Trabalho	10	30	Optativa	DEP-So	NOVA UC	Não há
85	P10-07	Simulação de Situações Produtivas	10	60	Optativa	DEP-So	NOVA UC	Não há
86	P10-08	Tecnologia Assistiva 2	10	30	Optativa	DEP-So	TECNOLOGIA ASSISTIVA 2	1003242
87	P10-09	Tecnologia em Compósitos	10	60	Optativa	DEP-So	MATERIAIS COMPÓSITOS E CERÂMICAS	477028
88	P10-10	Tópicos em Inteligência Artificial	10	45	Optativa	DEP-So		