

ESCOLA SUPERIOR DE ENGENHARIA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Matriz curricular para ingressantes a partir de 2022.

BLOCO 1	CARGA HORÁRIA		
CICLO BÁSICO - CBCF	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	04	80	67
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA VETORIAL	04	80	67
QUÍMICA GERAL	04	80	67
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL - ESTÁTICA	04	80	67
BASES CONCEITUAIS DA METODOLOGIA DA CIÊNCIA	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR	02	40	33
<i>Total semestral</i>	20	400	334

BLOCO 1	CARGA HORÁRIA		
CICLO BÁSICO - CBCQ	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	04	80	67
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL - DINÂMICA	04	80	67
QUÍMICA INORGÂNICA	04	80	67
DESENHO TÉCNICO UNIVERSAL	04	80	67
HUMANIDADES E METODOLOGIA DA CIÊNCIA	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR	02	40	33
<i>Total semestral</i>	20	400	334

BLOCO 2	CARGA HORÁRIA		
CICLO BÁSICO - CBFE	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
FÍSICA GERAL E EXP. ELETRICIDADE E MAGNETISMO	08	160	134
ESTATÍSTICA APLICADA	04	80	67
ELETROTÉCNICA	04	80	67
RECURSOS NATURAIS E POLUIÇÃO OU SUSTENTABILIDADE	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR	02	40	33
<i>Total semestral</i>	20	400	334

BLOCO 2	CARGA HORÁRIA		
CICLO BÁSICO - CBCM	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	08	160	134
MECÂNICA DOS MATERIAIS	04	80	67
ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	04	80	67
RECURSOS NATURAIS E POLUIÇÃO OU SUSTENTABILIDADE	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR / OPTATIVA	02	40	33
<i>Total semestral</i>	20	400	334

ESCOLA SUPERIOR DE ENGENHARIA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

BLOCO 3	CARGA HORÁRIA		
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - EPPE	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
PLANEJAMENTO DE MATERIAIS E EFICIÊNCIA DA PRODUÇÃO	04	80	67
ESTATÍSTICA AVANÇADA	04	80	67
ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL	02	40	33
ECONOMIA	04	80	67
ENGENHARIA DA PRODUÇÃO APLICADA A SERVIÇOS	04	80	67
PROJETO INTEGRADOR/OPTATIVA	02	40	33
Total semestral	20	400	334

BLOCO 3	CARGA HORÁRIA		
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - EPSF	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	04	80	67
FENÔMENOS DE TRANSPORTES	04	80	67
CONTABILIDADE GERAL	04	80	67
ADMINISTRAÇÃO GERAL	04	80	67
OPERAÇÕES UNITÁRIAS	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR/OPTATIVA	02	40	33
Total semestral	20	400	334

BLOCO 4	CARGA HORÁRIA		
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - EPAC	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO	04	80	67
CUSTOS INDUSTRIAIS	04	80	67
CONTROLE DE PROCESSOS QUÍMICOS	04	80	67
PESQUISA OPERACIONAL – OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS	02	40	33
DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO	04	80	67
PROJETO INTEGRADOR/OPTATIVA	02	40	33
Total semestral	20	400	334

BLOCO 4	CARGA HORÁRIA		
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - EPCP	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
CÁLCULO DE REATORES	04	80	67
PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS	04	80	67
TERMODINÂMICA APLICADA	04	80	67
ESTUDOS DE TEMPOS E MÉTODOS	04	80	67
PESQUISA OPERACIONAL - SIMULAÇÃO	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR/OPTATIVA	02	40	33
Total semestral	20	400	334

ESCOLA SUPERIOR DE ENGENHARIA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

BLOCO 5	CARGA HORÁRIA		
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - EPPG	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
PLANEJAMENTO E PROJETO DE EMPRESAS	04	80	67
GESTÃO DA QUALIDADE	04	80	67
MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	04	80	67
SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO	02	40	33
GESTÃO DE PROJETOS	04	80	67
TCC	02	40	33
Total semestral	20	400	334

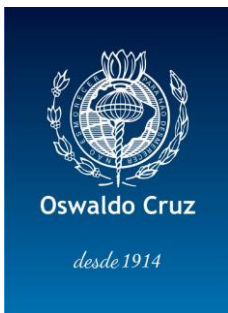
BLOCO 5	CARGA HORÁRIA		
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - EPEP	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
EMPREENDEDORISMO	02	40	33
PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	04	80	67
MARKETING E GESTÃO DE NEGÓCIOS	04	80	67
LOGÍSTICA E CADEIA DE SUPRIMENTOS	04	80	67
JOGO DE EMPRESAS	04	80	67
TCC	02	40	33
Total semestral	20	400	334

LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)

40 horas

BLOCOS	CARGA HORÁRIA	
	h/a	horas
BLOCO 1 CBCF	400	334
BLOCO 1 CBCQ	400	334
BLOCO 2 CBFE	400	334
BLOCO 2 CBCM	400	334
BLOCO 3 EPPE	400	334
BLOCO 3 EPSF	400	334
BLOCO 4 EPAC	400	334
BLOCO 4 EPCP	400	334
BLOCO 5 EPPG	400	334
BLOCO 5 EPEP	400	334
Subtotal	4000	3340

RESUMO GERAL	
Subtotal em horas	3340 h
Atividades Complementares	140 h
Estágio Supervisionado	160 h
-----	----
-----	----
-----	----
-----	----
-----	----
Carga horária total do curso	3.640 h



ESCOLA SUPERIOR DE ENGENHARIA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Observações:

1. A Matriz curricular do Curso está estruturada em 05 (cinco) Blocos que contemplam 10 (dez) Módulos e suas respectivas disciplinas, sendo que os Blocos 1 e 2 correspondem ao Ciclo Básico dos Cursos de Engenharia e somente a partir do 3º Bloco que o estudante poderá optar pelo Curso que pretende concluir, observado, contudo, as normas que tratam dessa questão acadêmica.
2. Nos Módulos que compõem os Blocos 2, 3, e 4 o estudante deverá cursar em cada um deles uma disciplina optativa, dentre as que forem oferecidas pela Instituição de Ensino no respectivo semestre letivo.
3. A partir do segundo semestre que compõe o Bloco 1 da Matriz curricular, o estudante deverá cumprir, no mínimo, 140 (cento e quarenta) horas de Atividades Complementares, que abrangerão as modalidades regulamentadas pelo CONSEPE desta IES, visando ao aprimoramento de sua formação profissional; cabendo-lhe comprová-las junto à Coordenação do Curso para fins de assentamentos acadêmicos.
4. O estudante poderá cursar, **optativamente**, a disciplina Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS), com carga horária de 40 (quarenta) horas, que será oferecida por esta Instituição de Ensino Superior em horários alternativos ao longo do Curso. Caso o estudante opte por cursá-la, essa disciplina será, então, incluída como componente curricular em seu Histórico Escolar e sua carga horária será deduzida do total daquela destinada às Atividades Complementares.
5. O estudante poderá realizar, a partir do segundo semestre do Bloco1, estágio de prática profissional, **de caráter optativo**, visando adquirir experiências que sejam pertinentes às áreas do conhecimento e de atuação abrangidas pelo Curso. Contudo, a partir do nono semestre, o estudante deverá cumprir, **obrigatoriamente**, 160 (cento e sessenta) horas de Estágio Supervisionado em setores das áreas supracitadas. Em ambos os casos, o estudante deverá observar as normas preconizadas no Regulamento de Estágios e as da legislação pertinente.

O estágio de caráter optativo poderá ser aproveitado como parte das Atividades Complementares previstas no Projeto Pedagógico do Curso, bem como poderá, eventualmente e a critério do Núcleo Docente Estruturante, completar a carga horária prevista para o estágio de caráter obrigatório.



Oswaldo Cruz

desde 1914

ESCOLA SUPERIOR DE ENGENHARIA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

6. A partir do 9º Módulo do Bloco 5, o estudante deverá iniciar a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso que apresente procedimentos relevantes na análise de um problema específico da área do conhecimento do curso, preferencialmente se for baseado em experiências profissionais por ele vivenciadas. No 10º Módulo deverá apresentá-lo, em sessão pública, perante Banca Examinadora. Essa atividade será computada nas horas destinadas às Atividades Complementares, podendo ser-lhe atribuídas até 40 (quarenta) horas daquele total, de acordo com parecer exarado pelo Professor Orientador e/ou Coordenador do Curso.
7. As aulas são ministradas na modalidade presencial e com duração de 50 (cinquenta) minutos, podendo haver, também, aulas síncronas e assíncronas, empregando tecnologias de plataformas digitais educacionais para o ensino, não ultrapassando 20% da carga horária do Curso.
8. O período de integralização do Curso é de, no mínimo, 10 (dez) semestres letivos e, no máximo, de 16(dezesseis) semestres letivos.