



Grupo Educacional  
**Oswaldo Cruz**

## FACULDADES OSWALDO CRUZ

### CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

#### MATRIZ CURRICULAR PARA INGRESSANTES A PARTIR DE 2024

1º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
BASES CONCEITUAIS DA CIÊNCIA	02	40	33
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	02	40	33
QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL I	04	80	67
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	04	80	67
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	04	80	67
FÍSICA GERAL I	04	80	67
<i>Total semestral</i>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333</b>

2º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
DESENHO TÉCNICO	04	80	67
CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E SOCIEDADE	02	40	33
QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL II	04	80	67
CÁLCULO I	04	80	67
FÍSICA GERAL II	04	80	67
PROJETO INTEGRADOR I	02	40	33
<i>Total semestral</i>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333</b>

3º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE	04	80	67
ESTATÍSTICA APLICADA	04	80	67
ELETROTÉCNICA	04	80	67
TERMODINÂMICA	04	80	67
CÁLCULO II	04	80	67
<i>Total semestral</i>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333</b>



Grupo Educacional  
**Oswaldo Cruz**

## FACULDADES OSWALDO CRUZ

### CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

4º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANTAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
MECÂNICA DOS MATERIAIS	04	80	67
ALGORITIMOS E PROGRAMAÇÃO	04	80	67
DISCIPLINA OPTATIVA	02	40	33
FÍSICA GERAL III	04	80	67
PROJETO INTEGRADOR II	02	40	33
CÁLCULO III	04	80	67
<b>Total semestral</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333</b>

5º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANTAL 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 DE PRODUÇÃO APLICADA A SERVIÇOS	04	80	67
PROJETO INTEGRADOR/ DISCIPLINA OPTATIVA	02	40	33
<b>Total semestral</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333</b>

6º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANTAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	04	80	67
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	04	80	67
CONTABILIDADE GERAL	04	80	67
ADMINISTRAÇÃO GERAL	04	80	67
OPERAÇÕES UNITÁRIAS	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR/ DISCIPLINA OPTATIVA	02	40	33
<b>Total semestral</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333</b>



Grupo Educacional  
**Oswaldo Cruz**

## FACULDADES OSWALDO CRUZ

### CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

7º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO	04	80	67
CUSTOS INDUSTRIAIS	04	80	67
CONTROLE DE PROCESSOS QUÍMICOS	02	40	33
PESQUISA OPERACIONAL - OTIMIZAÇÃO DE PRODUÇÃO	04	80	67
DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO	04	80	67
PROJETO INTEGRADOR/ DISCIPLINA OPTATIVA	02	40	33
<b>Total semestral</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333</b>

8º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	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
ESTUDO DE TEMPOS E MÉTODOS	04	80	67
PESQUISA OPERACIONAL - SIMULAÇÃO	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR/DISCIPLINA OPTATIVA	02	40	33
<b>Total semestral</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333</b>

9º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	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
HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	02	40	33
GESTÃO DE PROJETOS	04	80	67
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	02	40	33
<b>Total semestral</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333</b>



Grupo Educacional  
**Oswaldo Cruz**

## FACULDADES OSWALDO CRUZ

### CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

10º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANTAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
EMPREENDEADORISMO	04	80	67
PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	04	80	67
MARKETING & GESTÃO DE NEGÓCIOS	04	80	67
LOGÍSTICA & CADEIA DE SUPRIMENTOS	04	80	67
JOGO DE EMPRESAS	02	40	33
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	02	40	33
<b>Total semestral</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333</b>

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40 horas
DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO	40 horas
ATIVIDADES DE EXTENSÃO CURRICULARES	330 horas

SEMESTRES	CARGA HORÁRIA	
	h/a	horas
1º SEMESTRE	400	333
2º SEMESTRE	400	333
3º SEMESTRE	400	333
4º SEMESTRE	400	333
5º SEMESTRE	400	333
6º SEMESTRE	400	333
7º SEMESTRE	400	333
8º SEMESTRE	400	333
9º SEMESTRE	400	333
10º SEMESTRE	400	333
<b>SUBTOTAL</b>	<b>4000</b>	<b>3330</b>

RESUMO GERAL	
SUBTOTAL EM HORAS	3330 horas
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	140 horas
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160 horas
<b>TOTAL</b>	<b>3630 horas</b>



## FACULDADES OSWALDO CRUZ

### CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

#### Observações:

1. A Matriz curricular do Curso está estruturada em 10 (dez) semestres letivos, sendo que os 4 (quatro) primeiros correspondem ao Ciclo Básico dos Cursos de Engenharia.
2. O estudante deverá cursar uma disciplina optativa, dentre as que forem oferecidas pela Instituição de Ensino nos respectivos semestres letivos da matriz curricular.
3. A partir do terceiro semestre da matriz curricular o estudante deverá cumprir 330 (trezentas e trinta) horas de atividades de extensão curriculares junto à comunidade externa em geral, visando sua formação profissional, cabendo-lhe comprová-las junto ao Professor Coordenador dessas atividades extraclasse.
4. A partir do segundo semestre 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 o aprimoramento de sua formação profissional; cabendo-lhe comprová-las junto à Coordenação do Curso para fins de assentamentos acadêmicos.
5. O estudante poderá cursar, **optativamente**, a disciplina Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) e/ou de Internacionalização, com carga horária de 40 (quarenta) horas, que serão oferecidas 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.
6. O estudante poderá realizar, a partir do segundo semestre, 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, no que couber, a carga horária prevista para o estágio de caráter obrigatório.
7. A partir do 9º semestre, 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 semestre deverá apresentá-lo, em sessão pública, perante Banca Examinadora. Essa atividade será computada nas horas destinadas às Atividades Complementares, podendo lhe ser atribuídas até 40 (quarenta) horas daquele total, de acordo com parecer exarado pelo Professor Orientador e/ou Coordenador do Curso.
8. As aulas são ministradas na modalidade presencial e com duração de 50 (cinquenta) minutos, podendo haver, também, aulas síncronas e assíncronas, empregando Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), não podendo ultrapassar 40% (quarenta por cento) da carga horária do Curso.
9. O período de integralização do Curso é de, no mínimo, 10 (dez) semestres letivos e, no máximo, de 16 (dezesseis) semestres letivos.