

ESCOLA SUPERIOR DE ENGENHARIA

CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA

Matriz curricular para ingressantes a partir de 2022.

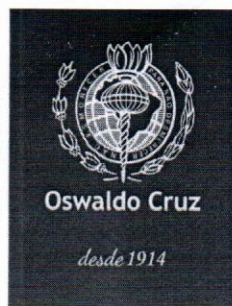
BLOCO 1	CARGA HORÁRIA		
CICLO BÁSICO - CBCF	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	04	80	67
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA VETORIAL	04	80	67
QUÍMICA GERAL	04	80	67
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL - ESTÁTICA	04	80	67
BASES CONCEITUAIS DA METODOLOGIA DA CIÊNCIA	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR <i>Introd. Cur. Eng.</i>	02	40	33
Total semestral	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 <i>Aprov.</i>	04	80	67
DESENHO TÉCNICO UNIVERSAL	04	80	67
HUMANIDADES E METODOLOGIA DA CIÊNCIA	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR <i>Ecov</i>	02	40	33
Total semestral	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 <i>Aprovada</i>	04	80	67
RECURSOS NATURAIS E POLUIÇÃO OU SUSTENTABILIDADE	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR	02	40	33
Total semestral	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
Total semestral	20	400	334

Autouza do pelo Professor Bouetto
a mudança do Semestral para o anual.
10/2/2023



ESCOLA SUPERIOR DE ENGENHARIA

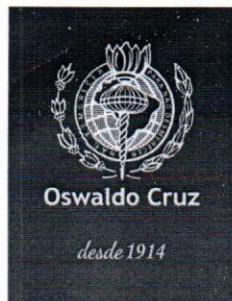
CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA

BLOCO 3	CARGA HORÁRIA		
ENGENHARIA QUÍMICA - EQMO	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
MECÂNICA DOS FLUIDOS	06	120	100
OPERAÇÕES UNITÁRIAS – OPERAÇÕES COM SÓLIDOS	04	80	67
FÍSICO-QUÍMICA	08	160	134
PROJETO INTEGRADOR / OPTATIVA	02	40	33
Total semestral	20	400	334

BLOCO 3	CARGA HORÁRIA		
ENGENHARIA QUÍMICA - EQBQ	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
BALANÇO MATERIAL E DE ENERGÉTICO	08	160	134
QUÍMICA ORGÂNICA	04	80	67
OPERAÇÕES UNITÁRIAS – OPERAÇÕES COM FLUÍDOS I	04	80	67
HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR / OPTATIVA	02	40	33
Total semestral	20	400	334

BLOCO 4	CARGA HORÁRIA		
ENGENHARIA QUÍMICA - EQTT	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
TERMODINÂMICA APLICADA E MÁQUINAS TÉRMICAS	08	160	134
TRANSFERÊNCIA DE CALOR	04	80	67
OPERAÇÕES UNITÁRIAS – OPERAÇÕES COM FLUÍDOS II	04	80	67
OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR / OPTATIVA	02	40	33
Total semestral	20	400	334

BLOCO 4	CARGA HORÁRIA		
ENGENHARIA QUÍMICA - EQIQ	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
CINÉTICA E CÁLCULO DE REATORES	08	160	134
INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS	04	80	67
QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA E QUALITATIVA	04	80	67
TRANSFERÊNCIA DE MASSA	02	40	33
PROJETO INTEGRADOR / OPTATIVA	02	40	33
Total semestral	20	400	334



ESCOLA SUPERIOR DE ENGENHARIA

CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA

BLOCO 5	CARGA HORÁRIA		
ENGENHARIA QUÍMICA - EQPQ	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
PLANEJAMENTO E PROJETOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA	08	160	134
QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	04	80	67
PROCESSOS INDUSTRIAIS ORGÂNICOS	04	80	67
SIMULAÇÃO DE PROCESSOS	02	40	33
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	02	40	33
Total semestral	20	400	334

BLOCO 5	CARGA HORÁRIA		
ENGENHARIA QUÍMICA - EQBP	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
BIOQUÍMICA INDUSTRIAL	08	160	134
PROCESSOS INDUSTRIAIS INORGÂNICOS	04	80	67
ENGENHARIA ECONÔMICA	02	40	33
ELETROQUÍMICA E CORROSÃO DE MATERIAIS	04	80	67
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	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 EQMO	400	334
BLOCO 3 EQBQ	400	334
BLOCO 4 EQTT	400	334
BLOCO 4 EQIQ	400	334
BLOCO 5 EQPQ	400	334
BLOCO 5 EQBP	400	334
Subtotal	4000	3340

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