



Grupo Educacional
Oswaldo Cruz

FACULDADES OSWALDO CRUZ CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

MATRIZ CURRICULAR PARA INGRESSANTES A PARTIR DE 2024

1º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
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
BASES CONCEITUAIS DA CIÊNCIA	02	40	33
PRÁTICAS DE COMPONENTES CURRICULARES	02	40	33
<i>Total semestral</i>	20	400	333

2º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL II	04	80	67
ÉTICA E COMUNICAÇÃO NA MODERNIDADE	04	80	67
CÁLCULO I	04	80	67
FÍSICA GERAL II	04	80	67
CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E SOCIEDADE	02	40	33
PRÁTICA DE COMPONENTES CURRICULARES II	02	40	33
<i>Total semestral</i>	20	400	333

3º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
CÁLCULO II	04	80	67
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÂNICA	04	80	67
FÍSICA GERAL III	04	80	67
QUÍMICA INORGÂNICA I	04	80	67
RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE	04	80	67
<i>Total semestral</i>	20	400	333



Grupo Educacional
Oswaldo Cruz

FACULDADES OSWALDO CRUZ
CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

4º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
FÍSICO-QUÍMICA I	04	80	67
QUÍMICA INORGÂNICA II	04	80	67
QUÍMICA ORGÂNICA I	04	80	67
QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA	04	80	67
HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	02	40	33
FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	02	40	33
Total semestral	20	400	333

5º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
QUÍMICA ORGÂNICA III	04	80	67
FÍSICO-QUÍMICA II	04	80	67
QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	04	80	67
BIOQUÍMICA ESTRUTURAL	04	80	67
DIDÁTICA	04	80	67
Total semestral	20	400	333

6º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
FÍSICO-QUÍMICA III	04	120	100
PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM	04	80	67
BIOQUÍMICA METABÓLICA	04	80	67
POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO ESCOLAR BRASILEIRA	04	80	67
INSTRUMENTAÇÃO E PRÁTICA DO ENSINO DA QUÍMICA I	04	80	67
Total semestral	20	400	333



Grupo Educacional
Oswaldo Cruz

FACULDADES OSWALDO CRUZ
CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

7º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
INSTRUMENTAÇÃO E PRÁTICA DO ENSINO DE QUÍMICA II	04	80	67
TECNOLOGIA EDUCACIONAL	04	80	67
OPTATIVA (QL)	02	40	33
ANÁLISE ORGÂNICA	04	80	67
FENÔMENOS DE SUPERFÍCIE	04	80	67
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	02	40	33
<i>Total semestral</i>	20	400	333

8º Semestre	CARGA HORÁRIA		
	SEMANAL h-aula	SEMESTRAL h-aula	SEMESTRAL horas
PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	04	80	67
LABORATÓRIO DE ENSINO DE CIÊNCIAS	02	40	33
EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS	04	80	67
FORMAÇÃO ÉTICA PROFISSIONAL DO QUÍMICO	02	40	33
QUÍMICA ANALÍTICA AVANÇADA	04	80	67
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS LIBRAS	04	40	33
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	02	40	33
<i>Total semestral</i>	20	400	333



Grupo Educacional
Oswaldo Cruz

FACULDADES OSWALDO CRUZ
CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	40 horas
DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO	40 horas
ATIVIDADES DE EXTENSÃO CURRICULARES	300 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	420	333
<i>SUBTOTAL</i>	3220	2660

RESUMO GERAL	
SUBTOTAL EM HORAS	2660 horas
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	140 horas
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	400 horas
<i>TOTAL</i>	3200 horas



FACULDADES OSWALDO CRUZ

CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

Observações:

1. A Matriz curricular do Curso está estruturada em 08 (oito) semestres letivos, sendo que os 03 (três) primeiros são ministrados juntamente com os cursos de Química Industrial e Bacharelado em Química.
2. O estudante ingressante deverá cursar as disciplinas dos 1º ou do 2º semestres dependendo daquele que estará sendo oferecido pela Instituição de Ensino. O avanço progressivo para disciplinas subsequentes só ocorrerá quando o estudante lograr aprovação nos componentes curriculares daqueles em que estiver matriculado.
3. A partir do 2º Semestre, o estudante deverá cumprir nesta Instituição de Ensino, 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.
4. A partir do 3º Semestre o estudante deverá cumprir 300 (trezentos) horas de atividades de extensão curriculares junto à comunidade externa em geral, visando a sua formação profissional, cabendo-lhe comprová-las junto ao Professor Coordenador dessas atividades extraclasse.
5. O estudante deverá cursar, **obrigatoriamente**, 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. O estudante poderá cursar **optativamente** a disciplina de Internacionalização, com carga horária de 40 (quarenta) horas, que será oferecida por esta Instituição de Ensino ao longo do Curso.
6. O estudante poderá realizar, a partir do 4º 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 5º semestre, o estudante deverá realizar 400 (quatrocentas) horas de estágio supervisionado de caráter obrigatório, sendo que em ambos os casos 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 7º 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, devendo apresentá-lo no 8º Semestre e 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, não podendo ultrapassar 40% (quarenta por cento) da carga horária do Curso.



Grupo Educacional
Oswaldo Cruz

FACULDADES OSWALDO CRUZ

CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

9. O período de integralização do Curso é de, no mínimo, 08 (oito) semestres letivos e, no máximo, de 12 (doze) semestres letivos.