



Ministério da Educação  
INSTITUTO FEDERAL DO ACRE  
RESOLUÇÃO CONSU/IFAC Nº 181, DE 05 DE ABRIL DE 2024

Dispõe sobre a aprovação do Projeto Pedagógico do Curso Superior de Licenciatura em Química, ofertado pelo Campus Cruzeiro do Sul.

A PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DO ACRE, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o artigo 12 da Lei nº 11.892, de 29/12/2008, nomeada pelo Decreto Presidencial de 28 de setembro de 2020, publicado no DOU, nº 187, seção 2, página 1, de 29/09/2020,

Considerando o deliberado na 29ª Reunião Extraordinária do Conselho Superior, no dia 25 de março de 2024;

Considerando o que consta no inciso III, do artigo 15 e no artigo 38, da Resolução CONSU/IFAC nº 85, de 22 de julho de 2022, que aprova o Regimento Interno do Conselho Superior;

Considerando Processo nº 23844.005335/2023-92,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar o Projeto Pedagógico do Curso Superior de Licenciatura em Química, **Campus** Cruzeiro do Sul, com oferta anual, no período noturno, com carga horária de três mil, duzentas e cinquenta e cinco horas e duração de oito semestres.

Art. 2º Estabelecer que conste, como anexo desta Resolução, a Matriz Curricular do Curso Superior de Licenciatura em Química.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.



Documento assinado eletronicamente por **Rosana Cavalcante dos Santos, Presidente**, em 05/04/2024, às 09:25, conforme horário oficial de Rio Branco (UTC-5), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ifac.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifac.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0919940** e o código CRC **E635F1E2**.

ANEXO À RESOLUÇÃO Nº 181, DE 05 DE ABRIL DE 2024  
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

1º Semestre										
Ord.	Código	Disciplina	Nº de aulas Semanal	Carga horaria						Pré-requisito
				h/a	h/r	Teórica	Prática	PCC	Extensão	

01	QUIG2011	Fundamentos de Laboratório	03	54	45	15	15	15	0	
02	QUIG2021	Fundamentos da Química I	03	54	45	30	00	15	0	
03	QUIG2031	História da Química	02	36	30	20	00	10	0	
04	QUIG1041	Matemática para Educação Básica	04	72	60	35	00	10	15	
05	QUIG1051	Sociologia da Educação	03	54	45	30	00	15	0	
06	QUIG1061	Filosofia das Ciências	03	54	45	30	00	15	0	
07	QUIG1071	História da Educação	02	36	30	30	00	0	0	
08	QUIG1081	Língua Brasileira de Sinais - Libras	04	72	60	20	00	10	30	
<b>Carga Horaria Semestral</b>			<b>24</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	<b>210</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	

<b>2º Semestre</b>										
Ord.	Código	Disciplina	Nº de aulas Semanal	Carga horaria						Pré-requisito
				h/a	h/r	Teórica	Prática	PCC	Extensão	
09	QUIG2092	Química Geral	04	72	60	50	00	10	0	
10	QUIG2102	Química Geral Experimental	02	36	30	10	10	00	10	
11	QUIG2112	Fundamentos da Química II	03	54	45	30	00	15	0	
12	QUIG1122	Álgebra Linear	03	54	45	30	00	15	0	QUIG1041
13	QUIG1132	Português Instrumental	04	72	60	30	10	20	0	
14	QUIG1142	Metodologia Científica	03	54	45	30	00	15	0	
15	QUIG1152	Física I	04	72	60	40	00	20	0	
<b>Carga Horaria Semestral</b>			<b>23</b>	<b>414</b>	<b>345</b>	<b>220</b>	<b>20</b>	<b>95</b>	<b>10</b>	

**3º Semestre**

Ord.	Código	Disciplina	N° de aulas Semanal	Carga horaria						Pré-requisito
				h/a	h/r	Teórica	Prática	PCC	Extensão	
16	QUIG2163	Fundamentos da Química III	03	54	45	30	00	15	0	
17	QUIG2173	Instrumentação para Ensino de Química I	02	36	30	20	00	0	10	
18	QUIG2183	Química Inorgânica Experimental I	04	72	60	20	20	20	0	QUIG2092
19	QUIG1193	Didática Geral	03	54	45	20	00	0	25	
20	QUIG1203	Teorias da Aprendizagem	03	54	45	20	00	0	25	
21	QUIG1213	Física II	04	72	60	60	00	0	0	
22	QUIG1223	Educação Inclusiva	03	54	45	45	00	0	0	
<b>Carga Horaria Semestral</b>			<b>22</b>	<b>396</b>	<b>330</b>	<b>215</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>60</b>	

4º Semestre										
Ord.	Código	Disciplina	N° de aulas Semanal	Carga horaria						Pré-requisito
				h/a	h/r	Teórica	Prática	PCC	Extensão	
23	QUIG2234	Instrumentação para Ensino de Química II	02	36	30	20	00	00	10	
24	QUIG2244	Química Inorgânica Experimental II	04	72	60	20	30	10	0	QUIG2183
25	QUIG2254	Didática Aplicada ao Ensino de Química	03	54	45	45	00	0	00	
26	QUIG2264	Química Analítica Qualitativa Experimental	04	72	60	20	00	40	0	QUIG2092
27	QUIG1274	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	03	54	45	30	00	0	15	

28	QUIG1284	Biologia Geral	03	54	45	20	00	15	10	
29	QUIG1294	Cálculo I	04	72	60	60	00	0	0	QUIG1041
30	QUIG3304	Estágio Supervisionado em Química I	0	120	100	20	80	0	0	
<b>Carga Horaria Semestral</b>			<b>23</b>	<b>534</b>	<b>445</b>	<b>235</b>	<b>110</b>	<b>65</b>	<b>35</b>	

5º Semestre										
Ord.	Código	Disciplina	Nº de aulas Semanal	Carga horaria						Pré-requisito
				h/a	h/r	Teórica	Prática	PCC	Extensão	
31	QUIG2315	Instrumentação para Ensino de Química III	02	36	30	15	00	0	15	
32	QUIG2325	Química Analítica Quantitativa Experimental	04	72	60	20	00	40	0	QUIG2092
33	QUIG2335	Química Orgânica I	03	54	45	45	00	0	0	QUIG2092
34	QUIG1345	Mediação Pedagógica de Conflitos	03	54	45	45	00	0	0	
35	QUIG1355	Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem	04	72	60	40	00	0	20	
36	QUIG3365	Investigação e Prática Pedagógica	04	72	60	40	00	0	20	
37		Optativa I	03	54	45	45	00	0	0	
38	QUIG3385	Estágio Supervisionado em Química II	0	120	100	20	80	0	0	QUIG3304
<b>Carga Horaria Semestral</b>			<b>23</b>	<b>534</b>	<b>445</b>	<b>270</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	

## 6º Semestre

Ord.	Código	Disciplina	N° de aulas Semanal	Carga horaria						Pré-requisito
				h/a	h/r	Teórica	Prática	PCC	Extensão	
39	QUIG2396	Físico-Química Experimental I	04	72	60	20	00	40	0	QUIG2092
40	QUIG2406	Metodologia do Ensino de Química I	03	54	45	20	00	10	15	
41	QUIG2416	Pesquisa Orientada no Ensino de Química I	02	36	30	30	00	0	0	
42	QUIG2426	Química Orgânica Experimental	02	36	30	10	20	0	0	QUIG2335
43	QUIG2436	Química Orgânica II	03	54	45	45	00	00	0	QUIG2335
44	QUIG1446	Tics Aplicadas ao Ensino	03	54	45	45	00	0	0	
45		Optativa II	03	54	45	45	00	00	0	
46	QUIG3466	Estágio Supervisionado em Química III	0	120	100	20	80	00	0	QUIG3385
<b>Carga Horaria Semestral</b>			<b>20</b>	<b>480</b>	<b>400</b>	<b>235</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	

7º Semestre										
Ord.	Código	Disciplina	N° de aulas Semanal	Carga Horaria						Pré-requisito
				h/a	h/r	Teórica	Prática	PCC	Extensão	
47	QUIG2477	Físico-Química Experimental II	04	72	60	20	15	25	0	QUIG2396
48	QUIG2487	Metodologia do Ensino de Química II	03	54	45	30	00	00	15	
49	QUIG2497	Pesquisa Orientada no Ensino de Química II	02	36	30	30	00	0	0	QUIG2416
50	QUIG2507	Bioquímica	04	72	60	20	40	0	0	QUIG1284
51	QUIG1517	Educação, Cultura e Ambiente	02	36	30	20	00	00	10	

		Região Amazônica								
52	QUIG1527	Avaliação Escolar e da Aprendizagem	02	36	30	20	00	00	10	
53	QUIG1537	Currículo e Gestão Escolar	03	54	45	45	00	00	0	
54		Optativa III	03	54	45	45	00	0	0	
55	QUIG3557	Estágio Supervisionado em Química IV	0	120	100	20	80	00	0	QUIG3466
<b>Carga Horária Semestral</b>			<b>23</b>	<b>534</b>	<b>445</b>	<b>250</b>	<b>135</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	

8º Semestre										
Ord.	Código	Disciplina	Nº de aulas Semanal	Carga Horária						Pré-requisito
				h/a	h/r	Teórica	Prática	PCC	Extensão	
56	QUIG1568	Método de Análise Instrumental	03	54	45	30	15	0	0	
57	QUIG2578	Pesquisa Orientada no Ensino Química III	02	36	30	30	00	0	0	QUIG2497
58	QUIG1588	Eja e Educação Profissional Técnica de Nível Médio	02	36	30	05	00	10	15	
59	QUIG1598	Profissão Docente, Identidade, Carreira e Desenvolvimento Profissional	03	54	45	25	00	0	20	
60	QUIG1608	Computação na Educação Básica	03	36	30	20	00	0	10	
61	QUIG1618	Laboratório de Ciências	03	54	45	15	00	0	30	
62	QUIG1628	Seminário de Trabalho de	04	72	60	20	40	0	0	QUIG3557 QUIG2578

05/04/24, 09:38		SEI/IFAC - 0919940 - Resolução								
		Conclusão de Curso								
Carga Horaria Semestral			20	342	285	130	55	10	75	

RESUMO DA CARGA HORÁRIA DO CURSO	
Componentes Curriculares	Carga Horária (hora relógio)
Carga Horária Total das Disciplinas (Núcleo I)	825
Carga Horária Total das Disciplinas (Núcleo II)	1.620
Carga Horária Total das Disciplinas (Núcleo III)	610
Atividades Complementares do Curso – ACC	200
Curricularização da extensão (carga horária incluída no Núcleos I, II e III)	330
Práticas de Ensino nos Componentes Curriculares – PCC (incluída nos Núcleos I e II)	410
Disciplinas Optativas	135
Estágios Curriculares Supervisionados (Núcleo III)	400
<b>TOTAL (NÚCLEOS I, II E III + ACC)</b>	<b>3.255 horas</b>