



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO Nº 781, DE 04 DE JULHO DE 2024**

Referenda a aprovação do Projeto Pedagógico do  
Curso de Licenciatura em Química.

**A Vice-Reitora, no uso de suas atribuições, em conformidade com a Portaria n. 1354 de 28 de setembro de 2020**, em cumprimento à decisão do Egrégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONSEPE), em sessão realizada em 04.07.2024 e em conformidade com os autos do Processo nº 23479.004598/2024-71 - Unifesspa, promulga a seguinte

**RESOLUÇÃO:**

**Art. 1º** Fica referendada a aprovação do Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Química, de interesse do Instituto de Ciências Exatas (ICE), da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), de acordo com o anexo (páginas 02 a 15), parte integrante e inseparável da presente Resolução. (Portaria Nº 0610/2024).

**Art. 2º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Reitoria da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, em 04 de julho de 2024.

**LUCELIA CARDOSO CAVALCANTE**  
Vice-presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo

**PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM LICENCIATURA EM QUÍMICA**

**Art. 1º** O objetivo geral do curso de Licenciatura em Química é a formação de professores para atuarem no ensino fundamental e médio na área de química, interpretando-a como linguagem de criação de modelos que permite resolver problemas das mais diversas áreas do conhecimento, e como uma ciência com seus métodos de descobrimento e argumentos lógicos para construção de uma estrutura formal articulada.

**Art. 2º** O perfil do egresso desejado é o do Licenciado em Química que possua domínio sólido dos conteúdos específicos da Química, dos saberes relacionados à formação pedagógica e das disciplinas de interface, sendo articulador entre esses conhecimentos e suas formas de transposição didática.

**Art.3º** A matriz curricular prevê atividades curriculares, objetivando o desenvolvimento das habilidades e competências, conforme discriminado no Projeto Pedagógico do Curso.

**Art. 4º** O curso de Licenciatura em Química está organizado em 3 núcleos de formação, conforme apresentado no Anexo I desta Resolução. Para integralização do Curso o aluno deverá ter concluído 3.463 horas, assim distribuídas:

Núcleo Básico – 816 horas.

Núcleo Específico – 1.751 horas.

Núcleo de Prática e Estágio – 816 horas.

Atividades Complementares – 80 horas.

**Art. 5º** O Estágio Curricular terá início no quinto período do curso, será realizado em escolas de Educação Básica e será dividido em 4 componentes curriculares de 102 horas cada uma, totalizando 408 horas.

Parágrafo único. As formas e condições para realização do Estágio Supervisionado estão normatizadas pela Faculdade de Química.

**Art. 6º** O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é atividade curricular obrigatória, tem como objetivo oportunizar ao aluno o desenvolvimento de habilidades em pesquisa e estimular a capacidade do aluno em expor seus conhecimentos teóricos e práticos adquiridos ao longo do curso. O TCC será ofertado no sétimo e oitavo semestre como TCC I e TCC II, com carga horária de 51 horas cada.

Parágrafo único. As formas e condições para realização do TCC estão normatizadas pela Faculdade de Química.

**Art. 7º** A duração do Curso de Licenciatura em Química será de 04 (quatro) anos. Parágrafo único. O tempo de permanência do aluno não poderá ultrapassar 50% (cinquenta por cento) do tempo previsto para duração do Curso.

**Art. 8º** Caberá ao Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso avaliar e acompanhar o Projeto Pedagógico do Curso (PPC).

Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo

**Art. 9º** A presente resolução entrará em vigor a partir da data de sua publicação e contemplará turma ingressante no curso no ano de 2025.

Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo

**ANEXO 01 – DESENHO CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA****NÚCLEO BÁSICO (816 HORAS)**

Nº.	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
01	Metodologia Científica	51	-	-	51
02	História e Filosofia da Ciência e da Química	51	-	-	51
03	Organização, Gestão e Legislação Educacional	34	-	17	51
04	Psicologia da Educação e Teorias da Aprendizagem	68	-	-	68
05	Didática para o Ensino de Química	51	-	17	68
06	Ferramentas Digitais para o Ensino	34	-	-	34
07	Informática aplicada ao Ensino de Química	34	34	-	68
08	Fundamentos da Educação Especial	51	-	-	51
09	Língua Brasileira de Sinais	17	17	17	51
10	Instrumentação para o Ensino de Química	17	17	17	51
11	História, Ciência e Cultura Indígena e Afro-brasileira	68	-	-	68
12	Etnociências e Vivências Amazônicas	34	17	-	51
13	Trabalho de Conclusão de Curso I	51	-	-	51
14	Trabalho de Conclusão de Curso II	17	34	-	51
15	Optativa	51	-	17	51
<b>TOTAL</b>		<b>629</b>	<b>119</b>	<b>85</b>	<b>816</b>

Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo  
**NÚCLEO ESPECÍFICO (1.751 HORAS).**

Nº.	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
01	Cálculo	68	-	-	68
02	Fundamentos de Matemática	68	-	-	68
03	Bioquímica	51	-	-	51
04	Química Orgânica I	51	-	17	68
05	Laboratório de Química Orgânica I	-	34	17	51
06	Química Orgânica II	68	-	-	68
07	Laboratório de Química Orgânica II	-	51	-	51
08	Análise Química Instrumental I	68	-	-	68
09	Física Geral I	34	17	-	51
10	Física Geral II	34	17	-	51
11	Estatística Aplicada à Química	51	-	-	51
12	Físico-Química I	68	17	-	85
13	Físico-Química II	51	17	-	68
14	Físico-Química III	68	-	17	85
15	Físico-Química IV	51	17	-	68
16	Química Ambiental	34	-	17	51
17	Química Analítica Qualitativa	68	17	17	85
18	Química Analítica Quantitativa	68	-	-	68
19	Laboratório de Química Analítica Quantitativa	-	51	17	68
20	Análise Química Instrumental III	51	-	17	68
21	Química Inorgânica I	51	-	17	68
22	Química Inorgânica II	68	-	-	68
23	Laboratório de Química Inorgânica	-	68	-	68
24	Química Geral Experimental I	-	34	-	34
25	Química Geral Experimental II	-	34	-	34
26	Elementos de Geologia e Mineralogia	34	-	17	51

## Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo

27	Química Geral Teórica I	68	-	-	68
28	Química Geral Teórica II	68	-	-	68
<b>TOTAL</b>		<b>1.241</b>	<b>374</b>	<b>153</b>	<b>1.751</b>

**NÚCLEO PRÁTICA E ESTÁGIO (816 HORAS)**

Nº.	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
01	Prática Pedagógica em Química I	34	17	0	51
02	Prática Pedagógica em Química II	34	17	0	51
03	Prática Pedagógica em Química III	34	17	0	51
04	Prática Pedagógica em Química IV	34	17	0	51
05	Prática Pedagógica em Química V	17	34	0	51
06	Prática Pedagógica em Química VI	17	34	0	51
07	Prática Pedagógica em Química VII	17	17	17	51
08	Prática Pedagógica em Química VIII	17	17	17	51
09	Estágio Supervisionado I	51	51	-	102
10	Estágio Supervisionado II	17	85	-	102
11	Estágio Supervisionado III	17	85	-	102
12	Estágio Supervisionado IV	17	85	-	102
<b>TOTAL</b>		<b>306</b>	<b>476</b>	<b>34</b>	<b>816</b>

Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo

**ANEXO 02: CONTABILIDADE ACADÊMICA – DISTRIBUIÇÃO POR PERÍODO LETIVO**

PERÍODO	ATIVIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA SEMANAL				Natureza do Percurso
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
1º	Metodologia Científica	3	0	0	51	Obrigatória
	História e Filosofia da Ciência e da Química	3	0	0	51	Obrigatória
	Química Geral Teórica I	4	0	0	68	Obrigatória
	Química Geral Experimental I	0	2	0	34	Obrigatória
	Fundamentos de Matemática	4	0	0	68	Obrigatória
	Prática Pedagógica em Química I	2	1	0	51	Obrigatória
		<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>323</b>	

PERÍODO	ATIVIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA SEMANAL				Naturez do Percurso
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
2º	Psicologia da Educação e Teorias da Aprendizagem	4	0	0	68	Obrigatória
	Química Geral Teórica II	4	0	0	68	Obrigatória
	Cálculo	4	0	0	68	Obrigatória
	Química Geral Experimental II	0	2	0	34	Obrigatória
	Estatística aplicada a Química	3	0	0	51	Obrigatória
	Física Geral I	2	1	0	51	Obrigatória
	Prática Pedagógica em Química II	2	1	0	51	Obrigatória
		<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>391</b>	

## Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo

PERÍODO	ATIVIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA SEMANAL				Natureza do Percurso
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
3°	Ferramentas Digitais para o Ensino	2	0	0	34	Obrigatória
	Física Geral II	2	1	0	51	Obrigatória
	Química Orgânica I	3	0	1	68	Obrigatória
	Química Inorgânica I	3	0	1	68	Obrigatória
	Química Analítica Qualitativa	3	2	1	85	Obrigatória
	Didática para o Ensino de Química	3	0	1	68	Obrigatória
	Prática Pedagógica em Química III	2	1	0	51	Obrigatória
		<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>425</b>	

PERÍODO	ATIVIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				Natureza do Percurso
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
4°	Informática Aplicada ao Ensino de Química	2	2	0	68	Obrigatória
	Fundamentos da Educação Especial	3	0	0	51	Obrigatória
	Análise Química Instrumental I	4	0	0	68	Obrigatória
	Química Analítica Quantitativa	4	0	0	68	Obrigatória
	Físico-Química I	4	1	0	85	Obrigatória
	Química Inorgânica II	4	0	0	68	Obrigatória
	Prática Pedagógica em Química IV	2	1	0	51	Obrigatória
		<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>459</b>	

## Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo

PERÍODO	ATIVIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA SEMANAL				Natureza do Percurso
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
5º	Língua Brasileira de Sinais	1	1	1	51	Obrigatória
	Organização, Gestão e Legislação Educacional	2	0	1	51	Obrigatória
	Estágio Supervisionado I	0	6	0	102	Obrigatória
	Físico-Química II	3	1	0	68	Obrigatória
	Laboratório de Química Analítica Quantitativa	0	3	1	68	Obrigatória
	Laboratório de Química Inorgânica I	0	4	0	68	Obrigatória
	Laboratório de Química Orgânica I	0	2	1	51	Obrigatória
	Prática Pedagógica em Química V	1	2	0	51	Obrigatória
		<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>510</b>	

PERÍODO	ATIVIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA SEMANAL				Natureza do Percurso
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
6º	Optativa	3	0	17	51	Obrigatória
	Estágio Supervisionado II	1	5	0	102	Obrigatória
	Elementos de Geologia e Mineralogia	2	0	1	51	Obrigatória
	Química Orgânica II	4	0	0	68	Obrigatória
	Físico-Química III	4	0	1	85	Obrigatória
	Prática Pedagógica em Química VI	1	2	0	51	Obrigatória
		<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>408</b>	

## Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo

PERÍODO	ATIVIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				Natureza do Percurso
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
7º	Trabalho de Conclusão de Curso I	3	0	0	51	Obrigatória
	Estágio Supervisionado III	1	5	0	102	Obrigatória
	Físico-Química IV	3	1	0	68	Obrigatória
	Laboratório de Química Orgânica II	0	3	0	51	Obrigatória
	Análise Química Instrumental II	3	0	1	68	Obrigatória
	Instrumentação para o Ensino de Química	1	1	1	51	Obrigatória
	Prática Pedagógica em Química VII	1	1	1	51	Obrigatória
		<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>442</b>	

PERÍODO	ATIVIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA SEMANAL				Natureza do Percurso
		Teórica	Prática	Extensão	Total	
8º	Trabalho de Conclusão de Curso II	1	2	0	51	Obrigatória
	História, Ciência e Cultura Indígena e Afro-Brasileira	4	0	0	68	Obrigatória
	Etnociências e Vivências Amazônicas	2	1	0	51	Obrigatória
	Estágio Supervisionado IV	1	5	0	102	Obrigatória
	Química Ambiental	2	0	1	51	Obrigatória
	Bioquímica	3	0	0	51	Obrigatória
	Prática Pedagógica em Química VIII	1	1	1	51	Obrigatória
		<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>425</b>	

Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo

**ANEXO 03 – EQUIVALÊNCIAS ENTRE COMPONENTES CURRICULARES  
ANTIGOS E NOVOS.**

**Quadro de equivalência entre componentes curriculares 2010-2024.**

Curso de Licenciatura em Química – 2010		Curso de Licenciatura em Química – 2024	
Códigos	Disciplinas	Códigos	Disciplinas
QI07002	QUIMICA GERAL TEORICA I		QUIMICA GERAL TEORICA I
QI07003	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL		QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL I e II
QI07004	CALCULO I		CÁLCULO
QI07005	PSICOLOGIA DA EDUCACAO		PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO E TEORIAS DA APRENDIZAGEM
QI07006	PRODUCAO TEXTUAL		
QI07007	INGLES INSTRUMENTAL		
QI07009	QUIMICA GERAL TEORICA II		QUIMICA GERAL TEORICA II
QI07010	CALCULO II		
QI07011	FISICA FUNDAMENTAL I		FISICA GERAL I
QI07012	DIDATICA PARA O ENSINO DA QUIMICA		DIDATICA PARA O ENSINO DA QUIMICA
QI07013	ESTATISTICA APLICADA A QUIMICA		ESTATISTICA APLICADA A QUIMICA
QI07015	FISICA FUNDAMENTAL II		FISICA GERAL II
QI07016	QUIMICA ORGANICA I		QUIMICA ORGANICA I
QI07018	QUIMICA ANALITICA QUALITATIVA		QUIMICA ANALITICA QUALITATIVA
QI07021	LEGISLACAO EDUCACIONAL		ORGANIZAÇÃO, GESTÃO E LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL

## Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo

QI07022	QUIMICA INORGANICA I		QUIMICA INORGANICA I
QI07017	FISICO-QUIMICA I		FISICO-QUIMICA I
QI07019	LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA QUALITATIVA		LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA QUALITATIVA
QI07024	LABORATORIO DE FISICA		-
QI07025	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA I		LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA I
QI07028	QUIMICA INORGANICA II		QUIMICA INORGANICA II
QI07023	LABORATORIO DE FISICO-QUÍMICA I		-
QI07030	QUIMICA ANALITICA QUANTITATIVA		QUIMICA ANALITICA QUANTITATIVA
QI07036	LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA		LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA
QI07037	QUIMICA ORGANICA II		QUIMICA ORGANICA II
QI07029	FISICO-QUIMICA II		FISICO-QUIMICA II
QI07031	LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA QUANTITATIVA		LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA QUANTITATIVA
QI07034	ELEMENTOS DE GEOLOGIA E MINERALOGIA		ELEMENTOS DE GEOLOGIA E MINERALOGIA
QI07038	LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS		LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS
QI07043	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA II		LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA II
QI07035	LABORATORIO DE FISICO-QUIMICA II		-
QI07041	BIOQUIMICA		BIOQUIMICA
QI07042	QUIMICA AMBIENTAL		QUIMICA AMBIENTAL
QI07044	INTRUMENTACAO PARA O ENSINO DE QUIMICA		INTRUMENTACAO PARA O ENSINO DE QUIMICA
QI07047	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO		TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II

## Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo

QI07048	INTRODUCAO AOS METODOS FISICOS DE ANALISE ORGANICA		ANÁLISE INSTRUMENTAL I QUÍMICA
QI07049	INFORMATICA APLICADA AO ENSINO DE QUIMICA		INFORMATICA APLICADA AO ENSINO DE QUIMICA
QI07001	PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA I		PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA I
QI07008	PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA II		PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA II
QI07014	PRATICA PEDADAGOGICA EM QUIMICA III		PRATICA PEDADAGOGICA EM QUIMICA III
QI07020	PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA IV		PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA IV
QI07026	PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA V		PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA V
QI07032	PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA VI		PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA VI
QI07039	PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA VII		PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA VII
QI07045	PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA VIII		PRATICA PEDAGOGICA EM QUIMICA VIII
QI07027	ESTAGIO SUPERVISIONADO I		ESTAGIO SUPERVISIONADO I
QI07033	ESTAGIO SUPERVISIONADO II		ESTAGIO SUPERVISIONADO II
QI07040	ESTAGIO SUPERVISIONADO III		ESTAGIO SUPERVISIONADO III
QI07046	ESTAGIO SUPERVISIONADO IV		ESTAGIO SUPERVISIONADO IV
QI07050	ATIVIDADES COMPLEMENTARES		ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Resolução n. 781 do CONSEPE de 04/07/2024 - Anexo

**ANEXO 05: REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PERFIL DE FORMAÇÃO – LICENCIATURA EM QUÍMICA**

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre
Metodologia Científica (51 horas)	Psicologia da Educação e Teorias da Aprendizagem (68 horas)	Ferramentas Digitais para o Ensino (34 horas)	Informática Aplicada ao Ensino de Química (68 horas)	Língua Brasileira de Sinais (51 horas)	Optativa (51 horas)	Trabalho de Conclusão de Curso I (51 horas)	Trabalho de Conclusão de Curso II (51 horas)
História e Filosofia da Ciência e da Química (51 horas)	Química Geral Teórica II (68 horas)	Física Geral II (51 horas)	Fundamentos da Educação Especial (51 horas)	Organização, Gestão e Legislação Educacional (51 horas)	Estágio Supervisionado II (102 horas)	Estágio Supervisionado III (102 horas)	Estágio Supervisionado IV (102 horas)
Química Geral Teórica I (68 horas)	Cálculo (68 horas)	Química Orgânica I (68 horas)	Análise Química Instrumental I (68 horas)	Estágio Supervisionado I (102 horas)	Elementos de Geologia e Mineralogia (51 horas)	Físico-Química IV (68 horas)	História, Ciência e Cultura Indígena e Afro-Brasileira (68 horas)
Química Geral Experimental I (68 horas)	Química Geral Experimental II (34 horas)	Química Inorgânica I (68 horas)	Química Analítica Quantitativa (68 horas)	Físico-Química II (68 horas)	Química Orgânica II (68 horas)	Laboratório de Química Orgânica II (51 horas)	Etnociências e Vivências Amazônicas (51 horas)
Fundamentos de Matemática (68 horas)	Estatística aplicada a Química (51 horas)	Química Analítica Qualitativa (85 horas)	Química Analítica Qualitativa (85 horas)	Laboratório de Química Analítica Quantitativa (68 horas)	Físico-Química III (85 horas)	Análise Química Instrumental I (68 horas)	Química Ambiental (51 horas)
Prática Pedagógica em Química I (68 horas)	Prática Pedagógica em Química II (68 horas)	Didática para o Ensino de Química (68 horas)	Físico-Química I (85 horas)	Laboratório de Química Inorgânica I (68 horas)	Prática Pedagógica em Química VI (51 horas)	Instrumentação para o Ensino de Química	Bioquímica (51 horas)
		Prática Pedagógica em Química III (51 horas)	Química Inorgânica II (68 horas)	Laboratório de Química Orgânica I (51 horas)		Prática Pedagógica em Química VII (51 horas)	Prática Pedagógica em Química VIII (51 horas)
			Prática Pedagógica em Química IV (51 horas)	Prática Pedagógica em Química V (51 horas)			

