

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

RESOLUÇÃO N. 5.860, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2025

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Química – Licenciatura, de interesse do Instituto de Ciências Exatas e Naturais (ICEN).

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão da Colenda Câmara de Ensino de Graduação e do Egrégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em Reunião Ordinária realizada em 21.02.2025, e em conformidade com os documentos procedentes do Instituto de Ciências Exatas e Naturais (ICEN), promulga a seguinte

RESOLUÇÃO:

Art. 1º Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Química – Licenciatura, de interesse do Instituto de Ciências Exatas e Naturais (ICEN), da Universidade Federal do Pará (UFPA), de acordo com o Anexo (páginas 2–13), que é parte integrante e inseparável da presente Resolução.

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

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 21 de fevereiro de 2025.

GILMAR PEREIRA DA SILVA

Reitor

Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE QUÍMICA - LICENCIATURA

- **Art. 1º** O objetivo do Curso de Licenciatura em Química é formar professores como sujeitos de transformação da realidade brasileira, em especial àqueles que atuarão nas regiões da Amazônia, com suas características únicas e problemas de naturezas diversificadas e distintas, comprometidos com a busca de respostas aos desafios e problemas existentes em nossa região e demais regiões brasileiras, nas escolas, especialmente nas redes públicas, formando um educador capaz de desenvolver de forma pedagogicamente consistente, o ensino-aprendizagem da Química, valorizando a sua interação com as outras ciências e as implicações ambientais, tecnológicas, econômicas e sociais da região.
- **Art. 2º** O perfil do egresso desejado pelo Curso de Licenciatura em Química é ter uma formação generalista, mais sólida e abrangente em conteúdo dos diversos campos da Química, preparando-o:
- I adequadamente para a aplicação pedagógica do conhecimento, experiências de
 Química e de áreas afins na atuação profissional como educador no ensino fundamental e
 médio;
- II como profissional autônomo capaz de trabalhar em equipe, acompanhando a evolução do pensamento científico na sua área de atuação, estabelecendo relações entre ciência, tecnologia, sociedade e necessidades regionais;
- III para elaborar e executar projetos de pesquisa e desenvolver projetos interdisciplinares visando à efetivação da construção do conhecimento científico e que também desenvolvam ideias inovadoras para atuar num mercado de trabalho em uma contínua transformação;
- **Art. 3º** O Curso de Licenciatura em Química funciona no turno matutino com período letivo extensivo e regime acadêmico seriado. A forma de oferta das atividades curriculares é paralela.
- **Art. 4º** O currículo do Curso de Licenciatura em Química prevê atividades curriculares que têm o objetivo de desenvolvimento de competências, como discriminado no Projeto Pedagógico do Curso.
 - Art. 5º O currículo do Curso de Licenciatura em Química é constituído de:
- I Núcleo I: estudo de formação geral: composto pelos conhecimentos científicos,
 educacionais e pedagógicos que fundamentam a compreensão do fenômeno educativo e da

educação escolar e formam a base comum para todas as licenciaturas, contempla disciplinas pedagógicas, de instrumentação, de metodologia da pesquisa e do ensino de Ciências e Química, de Política, Libras, inclusão e do processo de ensino-aprendizagem-avaliação no ambiente educativo;

- II Núcleo II: aprendizagem e aprofundamento dos conteúdos: composto pelos conteúdos específicos das áreas, componentes, unidades temáticas e objetos de conhecimento definidos em documento nacional de orientação curricular para a Educação Básica e pelos conhecimentos necessários ao domínio pedagógico desses conteúdos, contempla disciplinas do Instituto de Ciências Exatas e Naturais, nas áreas e subáreas da Química e nas áreas da Física e Matemática;
- III Núcleo III: atividades acadêmicas de extensão: composto por atividades de extensão como Componente Curricular, que envolvem a execução de ações de extensão nas instituições de Educação Básica, com orientação, acompanhamento e avaliação de um professor formador da IES;
- IV Núcleo IV: estágio curricular supervisionado: composto pelo Estágio Curricular Supervisionado, componente obrigatório da organização curricular, deve ser realizado em instituição de Educação Básica.
- **Art. 6º** Os Licenciandos deverão integralizar 450 (quatrocentas e cinquenta) horas de Estágio Curricular Supervisionado, que deverão ser exercidas em escolas de Ensino Fundamental e Médio da Rede Pública ou Privada sob a supervisão de professores pertencentes à Faculdade de Química e acompanhados por professores da própria escola, onde se realizará o estágio, que terá o seu início a partir do 1º (primeiro) semestre do curso, distribuídos em 5 (cinco) componentes curriculares de 90 (noventa) horas, no 1º (primeiro), 2º (segundo), 4º (quarto), 6º (sexto) e 8º (oitavo) semestre.

Parágrafo único. As formas de realização, acompanhamento e avaliação do Estágio Curricular Supervisionado estão normatizadas e aprovadas pelo Conselho da Faculdade de Química, em Resolução específica.

Art. 7º O discente deverá cumprir 60 (sessenta) horas de Atividades Complementares, que deverão ser realizadas ao longo do Curso. São atividades acadêmicas que são escolhidas e desenvolvidas pelos alunos durante o período disponível para a integralização curricular, se classificam em atividades de ensino, pesquisa, extensão e atualização.

Parágrafo único. A regulamentação específica para as Atividades Complementares está normatizada pelo Conselho da Faculdade de Química, em resolução específica.

Art. 8º As atividades Acadêmicas de Extensão comtemplarão um total de 360 (trezentas e sessenta) horas, distribuídas em 4 (quatro) componentes curriculares de 90 (noventa) horas desde o início do curso, deverão ser realizadas na forma de práticas vinculadas aos componentes curriculares e envolvem a execução de ações de extensão nas instituições de Educação Básica, com orientação, acompanhamento e avaliação de um professor formador da IES, conforme Resolução CNE/CP Nº 4, DE 29 DE MAIO DE 2024, contemplando mínimo de 10% (dez por cento) de carga horária total do curso estabelecido na Resolução n. 4399, de 14 de maio de 2013, do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONSEPE).

Parágrafo único. A regulamentação específica para as Atividades Acadêmicas de Extensão está normatizada pelo Conselho da Faculdade de Química, em resolução específica.

Art. 9º A Pesquisa no Curso de Licenciatura em Química será abordada nas disciplinas de Metodologia da Pesquisa Científica, Trabalho de Pesquisa e Trabalho de Conclusão de Curso com o intuito de propiciar uma atitude investigativa por parte do discente, além disso, no decorrer do curso, os discentes poderão ser incentivados e propiciados à iniciação à pesquisa em programas que estimulem estudos e desenvolvimentos de inovações pedagógicas, assim como o Estágio Curricular Supervisionado e Atividades Acadêmicas de Extensão que podem ser usados para fins de levantamento de dados científicos.

Art. 10. O Trabalho de Curso (TC) é de caráter obrigatório com carga horária de 30 (trinta) horas, a ser desenvolvido no 8º (oitavo) período. Está configurado na forma de trabalho prático, experimental e/ou teórico que deve ser orientado por um professor, obedecendo a Instrução Normativa nº. 05 de 21 de dezembro de 2023 da PROEG/UFPA e pela Resolução de Trabalho de Conclusão de Curso aprovada pelo Conselho da Faculdade de Química.

Parágrafo único. O Conselho da Faculdade de Química definirá as normas de elaboração, organização, defesa e avaliação do TC, definidas pela Resolução de Trabalho de Conclusão de Curso aprovada pelo Conselho da Faculdade de Química.

Art. 11. A prática como componente curricular é vivenciada desde o início do Curso, como parte dos componentes curriculares, conforme a Resolução CNE/CP N° 4, de 29 de

- maio de 2024. É um conjunto de atividades formativas que proporcionam experiências docentes, presentes nos Núcleos I e II do Currículo do Curso de Licenciatura em Química.
 - Art. 12. A duração do Curso de Licenciatura em Química é de 4 (quatro) anos.

Parágrafo único O tempo de permanência do aluno é de no mínimo 4 (quatro) anos e no máximo 6 (seis) anos.

- **Art. 13.** Para integralizar o Curso de Licenciatura em Química o aluno deverá concluir 3.490 (três mil, quatrocentas e noventa) horas, assim distribuídas:
 - I 900 (novecentas) horas no Núcleo I / Estudos de Formação Geral (EFG);
- II 1.680 (mil, seiscentas e oitenta) horas no Núcleo II / Aprendizagem e
 Aprofundamento dos Conteúdos (ACCE);
- III 360 (trezentas e sessenta) horas no Núcleo III / Atividades Acadêmicas de Extensão (AAE);
- IV 450 (quatrocentas e cinquenta) horas no Núcleo IV / Estágio Curricular
 Supervisionado (ECS);
 - V 60 (sessenta) horas de atividades complementares do curso.
- **Art. 14.** Caberá ao Núcleo Docente Estruturante do Curso de Licenciatura em Química avaliar e acompanhar a execução do Projeto Pedagógico do Curso.
- **Art. 15.** Esta Resolução contempla os alunos ingressantes no Curso de Licenciatura em Química a partir de 2025.

ANEXO I
DESENHO CURRICULAR

NÚCLEO	ÁREA (DIMENSÃO)	ATIVIDADES CURRICULARES	С.Н
Núcleo I: Estudos	Química, Ciências	ABORDAGEM CTS E AS	60
de Formação	e Ensino	TECNOLOGIAS DA	
Geral – EFG		INFORMAÇÃO E	
		COMUNICAÇÃO NO	
		ENSINO	
		BASES HISTÓRICAS E	60
		EPISTEMOLÓGICA DA	
		CIÊNCIA	
		EXPERIMENTAÇÃO NO	60
		ENSINO DE CIENCIAS	
		FUNDAMENTOS E	60
		TEDÊNCIAS	
		METODOLÓGICAS DO	
		ENSINO DE CIÊNCIA	
		INSTRUMENTAÇÃO	60
		PARA O ENSINO DE	
		CIÊNCIAS	
		METODOLOGIA DA	60
		PESQUISA CIENTÍFICA	
		VIVÊNCIAS	60
		AMAZÔNICAS, CULTURA	
		AFRO-BRASILEIRA,	
		AFRICANA E INDÍGENA	
		NO ENSINO DE CIÊNCIAS	
	Educação	DIDÁTICA GERAL	60
		FUNDAMENTOS DA	60
		EDUCAÇÃO INCLUSIVA	
		GESTÃO DA SALA DE	60
		AULA (Currículo,	
		planejamento, avaliação,	
		ética, direitos humanos e	
		diversidade)	
		LEITURA E PRODUÇÃO	60
		DE TEXTOS	
		LÍNGUA BRASILEIRA DE	60
		SINAIS	
		O OFÍCIO E A FORMAÇÃO	60
		DOCENTE	
		POLITICA, ESTRUTURA E	60
		FUNCIONAMENTO DA	
		EDUCAÇÃO BÁSICA	
		PSICOLOGIA DA	60
momar posser	F.O.	EDUCAÇÃO	000
TOTAL DO NÚCI		Dam - miam a - 1 - 2 - 2 - 2	900
Núcleo II:	Química	ESTATÍSTICA APLICADA	60
Aprendizagem e		À QUÍMICA	

Agontadamando FISICO-QUÍMICA II 60 ACCE FISICO-QUÍMICA II 60 NITRODUÇÃO Á 60 QUÍMICA AMBIENTAL LABORATÓRIO DE 60 FISICO-QUÍMICA II LABORATÓRIO DE 60 FISICO-QUÍMICA II LABORATÓRIO DE 60 QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA LABORATÓRIO DE 60 QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA LABORATÓRIO DE 60 QUÍMICA GERAL LABORATÓRIO DE 60 QUÍMICA ORGÂNICA II LABORATÓRIO DE 60 QUÍMICA ORGÂNICA II LABORATÓRIO DE 60 QUÍMICA ORGÂNICA II QUÍMICA ORGÂNICA II QUÍMICA ANALÍTICA 60 QUÍMICA ORGÂNICA II QUÍMICA ANALÍTICA 60 QUÍMICA GERAL II 60 QUÍMICA GERAL II 60 QUÍMICA GERAL II 60 QUÍMICA ORGÂNICA II 6	Aprofundamento		FÍSICO-QUÍMICA I	60
ACCE INTRODUÇÃO À QUÍMICA AMBIENTAL 60 QUÍMICA AMBIENTAL 1.ABORATÓRIO DE 60 FÍSICO-QUÍMICA I 1.ABORATÓRIO DE 60 FÍSICO-QUÍMICA II 1.ABORATÓRIO DE 60 QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITIATIVA LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL 1.ABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA I QUÍMICA ORGÂNICA II QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA GERAL II QUÍMICA GERAL II 60 QUÍMICA GERAL II 60 QUÍMICA ORGÂNICA II 60				
QUÍMICA AMBIENTAL				
LABORATÓRIO DE 60 FÍSICO-QUÍMICA I LABORATÓRIO DE 60 FÍSICO-QUÍMICA II LABORATÓRIO DE 60 QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA I LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA I QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA GERAL II QUÍMICA GERAL II 60 QUÍMICA GERAL II 60 QUÍMICA GERAL II 60 QUÍMICA ORGÂNICA I 60 QUÍMICA ORGÂNICA I 60 QUÍMICA ORGÂNICA II 60 Q	RECE			00
FÍSICO-QUÍMICA I				60
LABORATÓRIO DE 60 FÍSICO-QUÍMICA II				
FÍSICO-QUÍMICA II			` .	60
LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA				
QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL LABORATÓRIO DE QUÍMICA INORGÂNICA LABORATÓRIO DE QUÍMICA INORGÂNICA LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA I QUÍMICA ORGÂNICA I QUÍMICA ORGÂNICA II QUÍMICA ORGÂNICA II QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA GERAL II QUÍMICA GERAL II GO QUÍMICA GERAL II GO QUÍMICA INORGÂNICA I GO QUÍMICA ORGÂNICA II QUÍMICA ORGÂNICA II GO QUÍ			` .	60
QUALITATIVA				
LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA				
QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA				60
QUANTITATIVA				
LABORATÓRIO DE			-	
QUÍMICA GERAL LABORATÓRIO DE 60 QUÍMICA INORGÂNICA LABORATÓRIO DE 00 QUÍMICA ORGÂNICA LABORATÓRIO DE 00 QUÍMICA ORGÂNICA LABORATÓRIO DE 00 QUÍMICA ORGÂNICA 1 QUÍMICA ORGÂNICA 1 QUÍMICA ANALÍTICA 60 QUALITATIVA QUÍMICA ANALÍTICA 60 QUALITATIVA QUÍMICA GERAL 1 60 QUÍMICA GERAL 1 60 QUÍMICA INORGÂNICA 1 60 QUÍMICA ORGÂNICA 1 60			` .	60
LABORATÓRIO DE			_	
QUÍMICA INORGÂNICA				60
LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA I LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA II QUÍMICA ORGÂNICA II QUÍMICA ORGÂNICA II QUÍMICA ANALÍTICA 60 QUÍMICA ANALÍTICA 60 QUÍMICA ANALÍTICA 60 QUÍMICA GERAL II 60 QUÍMICA GERAL II 60 QUÍMICA INORGÂNICA II 60 QUÍMICA INORGÂNICA II 60 QUÍMICA ORGÂNICA II 60 EINTEGRAL II CÂLCULO DIFERENCIAL 60 EINTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 CONJUNTOS E FUNÇÕES			_	
QUÍMICA ORGÂNICA LABORATÓRIO DE 60 QUÍMICA ORGÂNICA 1 QUÍMICA ORGÂNICA 1 QUÍMICA ANALÍTICA 60 QUALITATIVA QUÍMICA ANALÍTICA 60 QUANTITATIVA QUÍMICA GERAL 1 60 QUÍMICA INORGÂNICA 1 60 QUÍMICA INORGÂNICA 1 60 QUÍMICA ORGÂNICA 1 60 TRABALHO DE PESQUISA 30 Física FÍSICA FUNDAMENTAL 60 EINTEGRAL 1 CÁLCULO DIFERENCIAL 60 EINTEGRAL 1 CÁLCULO DIFERENCIAL 60 EINTEGRAL 1 CÁLCULO DIFERENCIAL 60 EINTEGRAL 1 CÓNJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO 1.680 Núcleo III: AAE 1 - PRÁTICA PARA O PONTON ONTON ON				60
LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA II QUÍMICA ANALÍTICA 60 QUÁMICA GERAL II 60 QUÍMICA GERAL I 60 QUÍMICA INORGÂNICA I 60 QUÍMICA ORGÂNICA I 60 TRABALHO DE CURSO 30 TRABALHO DE PESQUISA 30 FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 FÍSICA FUNDAMENTAL B 60 Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL 60 EINTEGRAL I CÁLCULO DIFERENCIAL 60 EINTEGRAL II CÓNJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO TOTAL DO QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA TOTAL DO NOCLEO TOTAL DO				
QUÍMICA ORGÂNICA II				60
QUÍMICA ANALÍTICA 60 QUALITATIVA QUÍMICA ANALÍTICA 60 QUANTITATIVA QUÍMICA GERAL II 60 QUÍMICA GERAL I 60 QUÍMICA INORGÂNICA I 60 QUÍMICA INORGÂNICA II 60 QUÍMICA ORGÂNICA IV 60 TRABALHO DE CURSO 30 TRABALHO DE PESQUISA 30 FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 FÍSICA FUNDAMENTAL B 60 Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I CÓNJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO 1.680 Núcleo III: AAE 1 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA EDUCAÇÃO INCLUSIVA				
QUALITATIVA				60
QUÍMICA ANALÍTICA 60				
QUANTITATIVA				60
QUÍMICA GERAL I 60 QUÍMICA INORGÂNICA I 60 QUÍMICA INORGÂNICA I 60 QUÍMICA ORGÂNICA I 60 QUÍMICA ORGÂNICA I 60 QUÍMICA ORGÂNICA II 60 QUÍMICA ORGÂNICA III 60 QUÍMICA ORGÂNICA IV 60 TRABALHO DE CURSO 30 TRABALHO DE PESQUISA 30 Física				
QUÍMICA INORGÂNICA I 60 QUÍMICA INORGÂNICA II 60 QUÍMICA ORGÂNICA II 60 QUÍMICA ORGÂNICA II 60 QUÍMICA ORGÂNICA II 60 QUÍMICA ORGÂNICA III 60 QUÍMICA ORGÂNICA IV 60 TRABALHO DE CURSO 30 TRABALHO DE PESQUISA 30 Física FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 FÍSICA FUNDAMENTAL B 60 Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL 60 E INTEGRAL I CÁLCULO DIFERENCIAL 60 E INTEGRAL II CÓNJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO 1.680 Núcleo III: Química e Ensino AAE 1 - PRÁTICA PARA O 90 Atividades Acadêmicas de Extensão - AAE EDUCAÇÃO INCLUSIVA			QUÍMICA GERAL II	60
QUÍMICA INORGÂNICA II 60 QUÍMICA ORGÂNICA I 60 QUÍMICA ORGÂNICA II 60 QUÍMICA ORGÂNICA III 60 QUÍMICA ORGÂNICA IV 60 TRABALHO DE CURSO 30 TRABALHO DE PESQUISA 30 Física FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 FÍSICA FUNDAMENTAL B 60 Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL 60 E INTEGRAL I CÁLCULO DIFERENCIAL 60 E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO 1.680 Núcleo III: Química e Ensino AAE 1 - PRÁTICA PARA O 80 Atividades Acadêmicas de Extensão - AAE EDUCAÇÃO INCLUSIVA			QUÍMICA GERAL I	60
QUÍMICA ORGÂNICA II 60 QUÍMICA ORGÂNICA III 60 QUÍMICA ORGÂNICA III 60 QUÍMICA ORGÂNICA III 60 QUÍMICA ORGÂNICA IV 60 TRABALHO DE CURSO 30 TRABALHO DE PESQUISA 30 Física FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 FÍSICA FUNDAMENTAL B 60 Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO 1.680 Núcleo III: Química e Ensino AAE 1 - PRÁTICA PARA O Atividades Acadêmicas de Extensão - AAE EDUCAÇÃO INCLUSIVA			QUÍMICA INORGÂNICA I	60
QUÍMICA ORGÂNICA II 60 QUÍMICA ORGÂNICA III 60 QUÍMICA ORGÂNICA IV 60 TRABALHO DE CURSO 30 TRABALHO DE PESQUISA 30 Física FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 FÍSICA FUNDAMENTAL B 60 Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL 60 E INTEGRAL I CÁLCULO DIFERENCIAL 60 E INTEGRAL II CÓNJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO 1.680 Núcleo III: Química e Ensino AAE 1 - PRÁTICA PARA O 90 Atividades Acadêmicas de ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA			QUÍMICA INORGÂNICA II	60
QUÍMICA ORGÂNICA III 60 QUÍMICA ORGÂNICA IV 60 TRABALHO DE CURSO 30 TRABALHO DE PESQUISA 30 Física FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 FÍSICA FUNDAMENTAL B 60 Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I 60 E INTEGRAL II CÓNJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO 1.680 Núcleo III: Química e Ensino AAE 1 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA			QUÍMICA ORGÂNICA I	60
QUÍMICA ORGÂNICA IV 60 TRABALHO DE CURSO 30 TRABALHO DE PESQUISA 30 Física FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 FÍSICA FUNDAMENTAL B 60 Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I 60 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II 60 CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO 1.680 Núcleo III: AAE 1 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA			QUÍMICA ORGÂNICA II	60
TRABALHO DE CURSO TRABALHO DE PESQUISA Física FÍSICA FUNDAMENTAL A FÍSICA FUNDAMENTAL B Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES TOTAL DO NÚCLEO Núcleo III: Atividades Acadêmicas de Extensão – AAE TRABALHO DE CURSO 30 TIRABALHO DE CURSO SO AGO TÍSICA FUNDAMENTAL A FÍSICA FUNDAMENTAL B CÓALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO 1.680 PO AAE 1 - PRÁTICA PARA O SINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA			QUÍMICA ORGÂNICA III	60
TRABALHO DE PESQUISA 30 Física Física FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 FÍSICA FUNDAMENTAL B 60 Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO Núcleo III: Atividades Acadêmicas de Extensão – AAE TRABALHO DE PESQUISA 50 AAE 1 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA			QUÍMICA ORGÂNICA IV	60
Física FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 FÍSICA FUNDAMENTAL B 60 Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO Núcleo III: Atividades Acadêmicas de Extensão – AAE FÍSICA FUNDAMENTAL A 60 E INTEGRAL II CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 1.680 PUNDAMENTAL, EJA F EDUCAÇÃO INCLUSIVA				30
FÍSICA FUNDAMENTAL B 60 Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II CÓNJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO Núcleo III: Atividades Acadêmicas de Extensão – AAE FÍSICA FUNDAMENTAL B 60 E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 1.680 AAE 1 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA			TRABALHO DE PESQUISA	30
Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES TOTAL DO NÚCLEO Núcleo III: Atividades Acadêmicas de Extensão – AAE Matemática CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 1.680 AAE 1 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA		Física	FÍSICA FUNDAMENTAL A	60
E INTEGRAL I CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO Núcleo III: Atividades Acadêmicas de Extensão – AAE E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 1.680 AAE 1 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA			FÍSICA FUNDAMENTAL B	60
E INTEGRAL I CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO Núcleo III: Atividades Acadêmicas de Extensão – AAE E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 1.680 AAE 1 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA		Matemática	CÁLCULO DIFERENCIAL	60
E INTEGRAL II CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO 1.680 Núcleo III: Química e Ensino AAE 1 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EXtensão – AAE EDUCAÇÃO INCLUSIVA			E INTEGRAL I	
CONJUNTOS E FUNÇÕES 60 TOTAL DO NÚCLEO 1.680 Núcleo III: Química e Ensino AAE 1 - PRÁTICA PARA O 90 Atividades ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA			CÁLCULO DIFERENCIAL	60
TOTAL DO NÚCLEO Núcleo III: Atividades Acadêmicas de Extensão – AAE Ouímica e Ensino AAE 1 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA			E INTEGRAL II	
TOTAL DO NÚCLEO Núcleo III: Atividades Acadêmicas de Extensão – AAE Ouímica e Ensino AAE 1 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA			CONJUNTOS E FUNÇÕES	60
Atividades Acadêmicas de Extensão – AAE ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA	TOTAL DO NÚCI	LEO		1.680
Acadêmicas de FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA	Núcleo III:	Química e Ensino		90
Acadêmicas de FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA	Atividades		ENSINO DE QUÍMICA NO	
,	Acadêmicas de		FUNDAMENTAL, EJA E	
AAE 2 - PRÁTICA PARA O 90	Extensão – AAE			
,			AAE 2 - PRÁTICA PARA O	90

ENSINO DE QUÍMICA NO 1º ANO AAE 3 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO 2º ANO AAE 4 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO 3º ANO TOTAL DO NÚCLEO Stágio Curricular ESTÁGIO CURRICULAR 90	
AAE 3 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO 2º ANO AAE 4 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO 3º ANO TOTAL DO NÚCLEO AAE 3 - PRÁTICA PARA O 90 ENSINO DE QUÍMICA NO 3º ANO 3º ANO	
ENSINO DE QUÍMICA NO 2° ANO AAE 4 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO 3° ANO TOTAL DO NÚCLEO 360	
2° ANO AAE 4 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO 3° ANO TOTAL DO NÚCLEO 360	
AAE 4 - PRÁTICA PARA O 90 ENSINO DE QUÍMICA NO 3º ANO TOTAL DO NÚCLEO 360	
ENSINO DE QUÍMICA NO 3º ANO 360	
TOTAL DO NÚCLEO 360	
TOTAL DO NÚCLEO 360	
Núcleo IV: Estágio Curricular ESTAGIO CURRICULAR 90	
Estágio Supervisionado SUPERVISIONADO I	
Curricular ECS I (Vivências pedagógicas na	
Supervisionado - escola e na sala de aula nos	
ECS anos finais do ensino	
fundamental)	
Estágio Curricular ESTÁGIO CURRICULAR 90	
Supervisionado SUPERVISIONADO II	
ECS II (Vivências pedagógicas na	
escola e na sala de aula nos	
anos finais do ensino	
fundamental, na EJA e na	
educação inclusiva).	
Estágio Curricular ESTÁGIO CURRICULAR 90	
Supervisionado SUPERVISIONADO III	
ECS III (Vivências pedagógicas na	
escola e no 1º ano do ensino	
médio)	
Estágio Curricular ESTÁGIO CURRICULAR 90	
Supervisionado SUPERVISIONADO IV	
ECS IV (Vivências pedagógicas na	
escola e no 2º ano do ensino	
médio)	
Estágio Curricular ESTÁGIO CURRICULAR 90	
Supervisionado SUPERVISIONADO V	
ECS V (Vivências pedagógicas na	
escola e no 3º ano do ensino	
médio)	
TOTAL DO NÚCLEO 450	

ANEXO II CONTABILIDADE ACADÊMICA POR PERÍODO LETIVO

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	CH TOTAL
1º Período	ICED	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	60	0	0	60
	ICEN	QUÍMICA GERAL I	60	0	0	60
	ICEN	CONJUNTOS E FUNÇÕES	60	0	0	60
	ILC	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS	60	0	0	60
	ICEN	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO I (Vivências pedagógicas na escola e na sala de aula nos anos finais do ensino fundamental)	0	90	0	90
	ICEN	AAE 1 - PRÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA NO FUNDAMENTAL, EJA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA	0	0	90	90
	ICEN	BASES HISTÓRICAS E EPISTEMOLÓGICA DA CIÊNCIA	60	0	0	60
CH TOTAL	DO PERÍO	DO LETIVO	300	90	90	480
2º Período	ICEN	FÍSICA FUNDAMENTAL A	60	0	0	60
	ICEN	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	60	0	0	60
	ICEN	ESTATÍSTICA APLICADA À QUÍMICA	60	0	0	60
	ICEN	QUÍMICA GERAL II	60	0	0	60
	ICED	DIDÁTICA GERAL	60	0	0	60
	ICEN	VIVÊNCIAS AMAZÔNICAS, CULTURA AFRO-BRASILEIRA, AFRICANA E INDÍGENA NO ENSINO DE CIÊNCIAS	60	0	0	60
	ICEN	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO II (Vivências pedagógicas na escola e na sala de aula nos anos finais do ensino fundamental, na EJA e na educação inclusiva).	0	90	0	90
CH TOTAL	DO PERÍO	DO LETIVO	360	90	0	450
3º Período	ICEN	FÍSICA FUNDAMENTAL B	60	0	0	60
	ICEN	LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL	0	60	0	60
	ICEN	CÁLCULO DIFERENCIAL	60	0	0	60

		E INTEGRAL II				
	ICEN	QUÍMICA INORGÂNICA I	60	0	0	60
	ICEN	AAE 2 - PRÁTICA PARA O	0	0	90	90
		ENSINO DE QUÍMICA NO				
		1° ANO				
	ICEN	ABORDAGEM CTS E AS	60	0	0	60
		TECNOLOGIAS DA				
		INFORMAÇÃO E				
		COMUNICAÇÃO NO				
		ENSINO				
		DDO LETIVO	240	60	90	390
4º Período	ICEN	QUÍMICA ORGÂNICA I	60	0	0	60
	ICEN	FÍSICO-QUÍMICA I	60	0	0	60
	ICEN	QUÍMICA INORGÂNICA II	60	0	0	60
	ILC	LÍNGUA BRASILEIRA DE	60	0	0	60
		SINAIS				
	ICEN	O OFÍCIO E A	60	0	0	60
		FORMAÇÃO DOCENTE				
	ICEN	ESTÁGIO CURRICULAR	0	90	0	90
		SUPERVISIONADO III				
		(Vivências pedagógicas na				
		escola e no 1º ano do ensino				
CHTOTAL	DO DEDÍO	médio)	200	00	0	200
		DDO LETIVO	300	90	0	390 60
5º Período	ICEN	QUÍMICA ANALÍTICA	60	0	0	60
	ICEN	QUALITATIVA LABORATÓRIO DE	0	60	0	60
	ICEN	FÍSICO-QUÍMICA I	U	00	U	00
	ICEN	QUÍMICA ORGÂNICA II	60	0	0	60
	ICEN	FÍSICO-QUÍMICA II	60	0	0	60
	ICEN	LABORATÓRIO DE	0	60	0	60
	ICLIN	QUÍMICA INORGÂNICA	0	00	U	00
	ICEN	AAE 3 - PRÁTICA PARA O	0	0	90	90
	ICLIV	ENSINO DE QUÍMICA NO		· ·		
		2° ANO				
	ICEN	EXPERIMENTAÇÃO NO	60	0	0	60
	1021	ENSINO DE CIÊNCIAS				
CH TOTAL	DO PERÍO	ODO LETIVO	240	120	90	450
6º Período	ICEN	LABORATÓRIO DE	0	60	0	60
		QUÍMICA ANALÍTICA				
		QUALITATIVA				
	ICEN	LABORATÓRIO DE	0	60	0	60
		QUÍMICA ORGÂNICA I				
	ICEN	QUÍMICA ANALÍTICA	60	0	0	60
		QUANTITATIVA				
	ICEN	QUÍMICA ORGÂNICA III	60	0	0	60
	ICEN	INSTRUMENTAÇÃO	60	0	0	60
		PARA O ENSINO DE				
1	Ī	CIÊNCIAS	ĺ			ĺ

	ICEN	LABORATÓRIO DE	0	60	0	60
SUPERVISIONADO IV						
			0	90	0	90
		(Vivências pedagógicas na				
		escola e no 2º ano do ensino				
médio)			100	2=0		1.50
		ODO LETIVO	180	270	0	450
7º Período	ICEN	METODOLOGIA DA	60	0	0	60
		PESQUISA CIENTÍFICA	_			
	ICEN	LABORATÓRIO DE	0	60	0	60
		QUÍMICA ANALÍTICA				
		QUANTITATIVA				
	ICEN	LABORATÓRIO DE	0	60	0	60
		QUÍMICA ORGÂNICA II				
	ICEN	TRABALHO DE	30	0	0	30
		PESQUISA				
	ICED	POLITICA, ESTRUTURA E	60	0	0	60
		FUNCIONAMENTO DA				
		EDUCAÇÃO BÁSICA				
	ICEN	AAE 4 - PRÁTICA PARA O	0	0	90	90
		ENSINO DE QUÍMICA NO				
		3° ANO				
	ICED	FUNDAMENTOS DA	60	0	0	60
CHECKAL	DO DEDÍ	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	210	120	0.0	120
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO		210	120	90	420	
8º Período	ICEN	TRABALHO DE CURSO	30	0	0	30
	ICEN	INTRODUÇÃO À	60	0	0	60
	ICENT	QUÍMICA AMBIENTAL		0.0		0.0
	ICEN	ESTÁGIO CURRICULAR	0	90	0	90
		SUPERVISIONADO V				
		(Vivências pedagógicas na				
		escola e no 3º ano do ensino				
	ICEN	médio)	(0)	0		(0)
	ICEN	FUNDAMENTOS E	60	0	0	60
		TEDÊNCIAS METODOLÓCICAS DO				
		METODOLÓGICAS DO				
	ICED	ENSINO DE CIÊNCIA	(0	0		(0)
	ICED	GESTÃO DA SALA DE	60	0	0	60
		AULA (Currículo,				
		planejamento, avaliação,				
		ética, direitos humanos e				
	ICEN	diversidade)	60	0	0	60
ICEN QUÍMICA ORGÂNICA IV CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO		270	90	0	360	
	DO PEKI	ODO LETIVO				
CH TOTAL 2.100 930 360					3.390	
CH TOTAL DO CURSO					3.450	
CH TOTAL DO CURSO						3.430

ANEXO III QUADRO DE EQUIVALÊNCIA POR ATIVIDADE CURRICULAR

ATIVIDADE CURRICULAR	CÓDIGO	ATIVIDADE EQUIVALENTE	CH TOTAL
AAE 2 - PRÁTICA PARA O	EN03096	PRÁTICA PEDAGOGICA EM	68
ENSINO DE QUÍMICA NO 1º		QUIMICA V	
ANO			
AAE 3 - PRÁTICA PARA O	EN03104	PRÁTICA PEDAGOGICA EM	68
ENSINO DE QUÍMICA NO 2º		QUIMICA VI	
ANO			
AAE 4 - PRÁTICA PARA O	EN03109	PRÁTICA PEDAGOGICA EM	68
ENSINO DE QUÍMICA NO 3º		QUIMICA VII	
ANO		,	
ABORDAGEM CTS E AS	ED03158	PRÁTICA PEDAGOGICA EM	34
TECNOLOGIAS DA		QUIMICA III	
INFORMAÇÃO E			
COMUNICAÇÃO NO ENSINO		,	
BASES HISTÓRICAS E	ED03156	PRÁTICA PEDAGOGICA EM	68
EPISTEMOLÓGICA DA CIÊNCIA		QUIMICA I	
CÁLCULO DIFERENCIAL E	EN01186	CÁLCULO C1	68
INTEGRAL I			
DIDÁTICA GERAL	EN03170	DIDÁTICA GERAL	68
ESTÁGIO CURRICULAR	EN03097	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	102
SUPERVISIONADO I (Vivências			
pedagógicas na escola e na sala de			
aula nos anos finais do ensino			
fundamental)	ENIO2105	EGT (CIO CUPEDINGIONA DO H	100
ESTÁGIO CURRICULAR	EN03105	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	102
SUPERVISIONADO III (Vivências			
pedagógicas na escola e no 1º ano do			
ensino médio)	EN03110	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	102
ESTÁGIO CURRICULAR	EN03110	III	102
SUPERVISIONADO IV (Vivências pedagógicas na escola e no 2º ano do		111	
ensino médio)			
ESTÁGIO CURRICULAR	EN03115	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	102
SUPERVISIONADO V (Vivências	ENUSTIS	IV	102
pedagógicas na escola e no 3º ano do		l v	
ensino médio)			
ESTATÍSTICA APLICADA À	EN03088	ESTATISTICA APLICADA A	68
QUÌMICA	LITOSOGO	QUIMICA	
FÍSICA FUNDAMENTAL A	EN02135	FÍSICA FUNDAMENTAL A	68
FÍSICA FUNDAMENTAL B	EN02136	FÍSICA FUNDAMENTAL B	68
FÍSICO-QUÍMICA I	EN03090	FÍSICO QUÍMICA I	68
FÍSICO-QUÍMICA II	EN03099	FÍSICO-QUÍMICA II	68
FUNDAMENTOS E TEDÊNCIAS	ED03171	PRÁTICA PEDAGOGICA EM	68
METODOLÓGICAS DO ENSINO	2001/1	QUIMICA VIII	
DE CIÊNCIA			
INSTRUMENTAÇÃO PARA O	EN03144	INSTRUMENTAÇÃO PARA O	51
II IO I ICO III II I I I I I I I I I I I	TTIOSITT		J 1

ENSINO DE CIÊNCIAS		ENSINO DE QUÍMICA/OFICINA	
INTRODUÇÃO À QUÍMICA	EN03112	QUIMICA AMBIENTAL	68
AMBIENTAL			
LABORATÓRIO DE FÍSICO-	EN03094	LABORATÓRIO DE FÍSICO-	51
QUÍMICA I		QUÍMICA I	
LABORATÓRIO DE FÍSICO-	EN03106	LABORATÓRIO DE FÍSICO-	51
QUÍMICA II		QUÍMICA II	
LABORATÓRIO DE QUÍMICA	EN03091	LABORATORIO DE QUIMICA	51
ANALÍTICA QUALITATIVA		ANALITICA QUALITATIVA	
LABORATÓRIO DE QUÍMICA	EN03100	LABORATÓRIO DE QUIMICA	51
ANALÍTICA QUANTITATIVA		ANALITICA QUANTITATIVA	
LABORATÓRIO DE QUÍMICA	EN03102	QUÍMICA GERAL	51
GERAL		EXPERIMENTAL I	
LABORATÓRIO DE QUÍMICA	EN03107	LABORATÓRIO DE QUÍMICA	51
INORGÂNICA		INORGÂNICA	
LABORATÓRIO DE QUÍMICA	EN03095	LABORATÓRIO DE QUÍMICA	51
ORGÂNICA I		ORGÂNICA I	
LABORATÓRIO DE QUÍMICA	EN03113	LABORATÓRIO DE QUÍMICA	51
ORGÂNICA II		ORGÂNICA II	
LEITURA E PRODUÇÃO DE	LA01164	PORTUGUES INSTRUMENTAL	68
TEXTOS		~	
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	LA01073	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA	68
, ~		LIBRAS	
O OFÍCIO E A FORMAÇÃO	ED03166	PRÁTICA PEDAGOGICA EM	34
DOCENTE		QUIMICA IV	
POLITICA, ESTRUTURA E	ED02045	ESTRUTURA E	68
FUNCIONAMENTO DA		FUNCIONAMENTO DA	
EDUCAÇÃO BÁSICA		EDUCAÇÃO BASICA	
QUÍMICA ANALÍTICA	EN03120	QUÍMICA ANALÍTICA	68
QUALITATIVA		QUALITATIVA	
QUÍMICA ANALÍTICA	EN03121	QUÍMICA ANALÍTICA	68
QUANTITATIVA	F3.102.102	QUANTITATIVA	7.1
QUÍMICA GERAL II	EN03103	QUÍMICA GERAL TEÓRICA II	51
QUÍMICA GERAL I	EN03101	QUÍMICA GERAL TEÓRICA I	68
QUÍMICA INORGÂNICA I	EN03093	QUÍMICA INORGÂNICA I	68
QUÍMICA INORGÂNICA II	EN03098	QUÍMICA INORGÂNICA II	34
QUÍMICA ORGÂNICA I	EN03089	QUÍMICA ORGÂNICA I	68
QUÍMICA ORGÂNICA II	EN03108	QUÍMICA ORGÂNICA II	68
QUÍMICA ORGÂNICA III	EN03117	INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS	34
		FÍSICOS DE ANÁLISE	
OLÝNICA ODCÍNICA NI	EN 100111	ORGÂNICA	60
QUÍMICA ORGÂNICA IV	EN03111	QUÍMICA BIOORGÂNICA	68
VIVÊNCIAS AMAZÔNICAS,	ED03157	PRÁTICA PEDAGOGICA EM	34
CULTURA AFRO-BRASILEIRA,		QUIMICA II	
AFRICANA E INDÍGENA NO			
ENSINO DE CIÊNCIAS			