



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
Campus Capão do Leão
Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e
de Alimentos



Curso de Licenciatura em Química

Recepção Calouros

Coordenador do Curso: Fábio Sangiogo

Coordenador adjunto: Bruno Pastoriza

Secretária: Luciane Gonçalves

colegiadodaquimica@gmail.com



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

LICENCIATURA EM QUÍMICA

Manual dos Bixos - 2019/1



https://wp.ufpel.edu.br/licenciaturaquimica/



BRASIL

Serviços

Simplifique!

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais



Ir para o conteúdo **1**

Ir para o menu **2**

Ir para a busca **3**

Ir para o rodapé **4**

ACESSIBILIDADE **5**

CONTRASTE **6**

MAPA DO SITE **7**

PORTAL UFPEL

ACESSO À INFORMAÇÃO

AUDITORIA

COBALTO

CONCURSOS

EDITAIS

INTERNACIONAL

OUVIDORIA

PORTARIAS

TELEFONES

Licenciatura em Química



UFPEL

O que você procura?



HOME

RECEPÇÃO AOS CALOUROS

O CURSO

PROJETO PEDAGÓGICO

DOCENTES

PIBID E OUTROS PROJETOS

HORÁRIOS

BIBLIOTECA DO DIR. ACADÊMICO

EGRESSOS

EVENTOS

CONTATOS

MONITORIAS

TCC'S

DOCUMENTOS



QUÍMICA
LICENCIATURA - UFPEL



<https://wp.ufpel.edu.br/licenciaturaquimica/>

HORÁRIOS

BIBLIOTECA DO DIR. ACADÊMICO

EGRESSOS

EVENTOS

CONTATOS

MONITORIAS

TCC'S

DOCUMENTOS

PROJETO PEDAGÓGICO

[Projeto Pedagógico Licenciatura – ATUALIZAÇÃO 2019](#)
[Projeto Pedagógico Lic em Quím ATUALIZAÇÃO 2019](#)

[Grade Curricular da Licenciatura – VERSÃO 7](#)

Obs. Esta versão 7 ainda não está em uso, porém ela já traz o código de uma disciplina que não tinha na versão 6 e mostra o novo código de Físico-Química 1.

[curriculo curso 4420 VERSÃO 7](#)

[Grade Curricular da Licenciatura – VERSÃO 6](#)

[curriculo curso 4420 -29012019](#)

[Projeto Pedagógico Atualizado \(Versão 2017\)](#)

[PP LicUFPel revisão 03_03 2017](#)

[Grade do Currículo do Curso Lic em Química 4420](#)

[Fluxograma do Curso](#)

[Projeto Pedagógico Novo \(Versão 2013\)](#)

[Projeto curso de licenciatura em Química UFPel 2013](#)

← Calouros

← Veteranos

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

[Programação da Recepção dos Bixos 2019](#)

ATENÇÃO!!!

[Solicitação de Correção de Matrícula](#)

[Procedimentos para realização de matrícula especial 2019/1 nos cursos do CLC](#)

SELEÇÃO UFRGS

[Idiomas sem Fronteiras](#)

(sem título)

[Convite para banca de TCC](#)

[Matrícula Especial no CLC](#)

[Resultado PIBID 2018](#)

ARQUIVO

[março 2019](#)

[fevereiro 2019](#)

[janeiro 2019](#)

Identificação:

- **Nome do curso:** Química Licenciatura.
- **Modalidade/turno:** Presencial. Integral (matutino/vespertino)
- **Titulação Conferida:** Licenciado em Química.
- **Regime Acadêmico:** Semestral.
- **Tempo do Curso:** 4 anos (8 semestres).

- **Ingresso:** Anual, no primeiro semestre: SISU, PAVE.
Também tem editais especiais: vestibular, **portador de diploma, reopção, reingresso e transferência.**

Perfil do Egresso:

- Atuar como docente na Educação Básica (no Ensino Médio e nas séries finais do Ensino Fundamental);
- Realizar estudos de pós-graduação nas áreas de Química e Educação;
- Poderá também atuar na educação superior, segundo a legislação, em atividades técnicas, em pesquisas científicas em Educação, em Química e, particularmente na inter-relação entre estas.

Histórico

Início do Curso em 1997, com curso de Bacharelado e Licenciatura Plena em Química (mais de 20 anos!).

Primeira turma de formados em **2000**.

Atualmente soma-se 215 licenciados formados.

Mudanças/atualização de currículo (2005 separação entre Cursos de Bacharelado e Licenciatura em Química).

Atualizações ou versões de Currículo: 2009, 2011, 2014, 2017, 2019...

2020??!! (em adequação para atender a Extensão).

Como o curso está organizado

1º

SEMESTRE

Química Geral
—
Química Geral Experimental
—
Álgebra Linear e Geometria Analítica
—
Leitura e Produção de Textos
—
Química e Cotidiano
—
Fundamentos Sócio-Histórico-Filosóficos da Educação

2º

SEMESTRE

Química Inorgânica I
—
Química Inorgânica Experimental I
—
Química Orgânica I
—
Cálculo I
—
Instrumentação para o Ensino de Química
—
História, Filosofia e Epistemologia da Ciência

3º

SEMESTRE

Química Inorgânica II
—
Química Inorgânica Experimental II
—
Química Orgânica II
—
Cálculo II
—
Física Básica I
—
Fundamentos Psicológicos da Educação
—
Optativa I

4º

SEMESTRE

Métodos Físicos de Análise I
—
Estatística Básica
—
Cálculo III
—
Física Básica II
—
Informática em Educação Química
—
Educação Brasileira: Organização e Políticas Públicas
—
Estágio Supervisionado I

5º

SEMESTRE

Química Analítica Clássica
—
Físico-Química I
—
Física Básica III
—
Libras I
—
Didática da Química
—
Educação Inclusiva: Pedagogia da Diferença
—
Estágio Supervisionado II

6º

SEMESTRE

Físico-Química Experimental I
—
Análise Orgânica
—
Bioquímica
—
Química Verde
—
Projetos de Ensino de Química
—
Estágio Supervisionado III
—
Optativa II

7º

SEMESTRE

Físico-Química II
—
Química Ambiental
—
Metodologia da Pesquisa em Educação Química
—
Estágio Supervisionado IV
—
Optativa III

8º

SEMESTRE

Físico-Química III
—
Físico-Química Experimental II
—
Química Analítica Instrumental
—
Trabalho de Conclusão de Curso

+ Atividades Complementares

envolvendo ensino, pesquisa, extensão e representação discente

Outras informações e maiores detalhes acesse <https://wp.ufpel.edu.br/licenciatura-quimica>

FLUXOGRAMA DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

1ºS(375h/25cr)	2ºS(375h/25cr)	3ºS(390h/26cr)	4ºS(465h/31cr)	5ºS(510h/34cr)	6ºS(420h/28cr)	7ºS(315h/21cr)	8ºS(165h/11cr)
■ QUÍMICA GERAL (60h: 4T)	1650103 QUÍMICA INORG.1 (45h: 3T)	1650088 QUÍMICA INORGÂNICA 2 (45h: 3T)	0170043 MÉTODOS FÍS. ANALISE I (60h: 4T)	1650098 QUÍM.ANALÍTICA CLÁSSICA (90h: 2T-4P)	1650028 FÍSICO-QUÍMICA Experimental-1 (45h: 3P)	1650091 FÍSICO-QUÍMICA 2 (60h: 4T)	D000509 FÍSICO-QUÍMICA 3 (30h: 2T)
■ QUÍM. GERAL EXPERIM. (45h: 3P)	1650102 QUÍMICA INORG EXPERIM- 1 (45h: 3P)	1650089 QUÍMICA INORG EXPERIM-2 (45h: 3P)	0100226 ESTATÍSTICA BÁSICA (60h: 4T)	1650101 FÍSICO-QUÍMICA 1 (60h: 4T)	0170044 ANÁLISE ORGÂNICA (60h: 4P)	■1650100 QUÍMICA AMBIENTAL (51h/a: 3T)	1650029 FÍSICO-QUÍMICA Experimental-2 (45h: 3P)
0100045 ÁLG. LINEAR E GEOM. ANAL. (90h: 6T)	0170067 QUÍMICA ORGÂNICA I (60h: 4T)	0170041 QUÍMICA ORGÂNICA II (60h: 4T)	0100303 CÁLCULO 3 (90h: 6T)	0090115 FÍSICA BÁSICA III (60h: 4T)	0160015 BIOQUÍMICA (90h:4T-2P)	MET DA. PES EM EDUC. QUÍM. (45h:2T-1P)	■1650099 QUÍMICA ANAL INSTRUM L (60h:2P-2T)
■ LEITURA E PROD. DE TEX. (60h: 4)	0100301 CÁLCULO 1 (60h: 4T)	0100302 CÁLCULO 2 (60h: 4T)	0090114 FÍSICA BÁSICA II (60h: 4T)	■1310277 LIBRAS I (68h/a: 4T)	1650093 QUÍMICA VERDE (30h: 2T)	ESTÁGIO SUPERVIS IV (120h: 8P)	TCC (30h: 2P)
QUÍMICA E COTIDIANO (60h: 4T)	INSTRUM PARA O ENS EM QUÍM (60h:2T2P)	0090113 FÍSICA BÁSICA I (60h: 4T)	D000358 INFORMÁTICA EM ED QUÍMICA (45h: 3P)	DIDÁTICA DA QUÍMICA (60h: 4T)	PROJETOS DE ENS. DE QUÍM (60h-4T)	OPTATIVA 3 (45h: 3)	
■0360246 FUND SOC-HIST-FILOS EDUC (60h: 4T)	D000283 HIST. FILOS. E EPIST. DA CIÉN. (60h: 3T)	■0360245 FUND PSICOL DA EDUCAÇÃO (60h: 4T)	■0350233 EDU BRAS: ORG. POLÍT.PÚBLICAS (60h: 4T)	■ 0360082 EDU INCLUSIVA: PED DA DIFER. (60h: 4T)	ESTÁGIO SUPERVIS III (75h: 5P)		
	■0350234 TEORIA E PRÁTICA PEDAG (60h: 4T)	■ OPTATIVA 1 (60h: 4)	ESTÁGIO SUPERVIS I (90h: 6P)	1650080 ESTÁGIO SUPERVIS II (120h: 8P)	OPTATIVA 2 (60h: 4)		

Código
Disciplina
h/relógio; crédito
T/P

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

■ DIMENSÃO PEDAGÓGICA (1/5 da carga horária total do curso em 7.5.1 e 7.5.2)

FORMAÇÃO ESPECÍFICA (7.5.1 – 7.5.2 – 7.5.4 – 7.5.5) - 2205h + 405 + 405h = 3015h = 3618h/a = 201cr +200h

7.5.1 – Estudos de formação Geral- 870h = 1044/a = 58cr

7.5.4. - PCC- 405h = 486h/a = 27 cr

7.5.2– Estudos de aprofundamento- 1335h = 1602h/a = 89cr

7.5.5 - Estágio supervisionado - 405h = 486h/a = 27 cr

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR
7.5.3 – Estudos Integradores
(200h)

- **Horários 2019/1**

Com as disciplinas regulares; reofertas; e optativas (integra a formação livre). – tem horário, professores, locais e salas.

- **Horários 2019/2 (?)**

- **Formação livre:** pode ser realizada em qualquer Curso que tenha afinidade com a formação acadêmica. Ela deve somar 11 créditos (198h/aula). Flexibilização do Currículo e demandas individuais de formação!

- **Formação complementar:** mínima de 200 horas em atividades de (I) Ensino, (II) Pesquisa, (III) Extensão e (IV) Representação discente. Precisa ter horas nos três primeiros itens.

Atenção:

Fiquem atentos ao calendário Acadêmico:

<https://wp.ufpel.edu.br/cra/calendarios-academicos/>

Cada um é responsável pela sua “vida acadêmica”.

Cuidem da integralização curricular no sistema Cobalto.

Confirmação de matrícula: Assinatura no Colegiado (18 e 19/03).

Abandono: Aluno sem vínculo (sem matrícula) perde a vaga no Curso.

Cobalto: ver débitos, informações pessoais, acompanhar frequência e notas, realizar matrículas, avaliação discente...

<https://cobalto.ufpel.edu.br/>

Cobalto -

<https://cobalto.ufpel.edu.br/>

← → ↻ <https://cobalto.ufpel.edu.br/dashboard/>



UFPEL

Esconder menu

buscar no menu

Acesso livre

- [Acesso ao Webmail UFPel](#)
- [Busca de e-mails](#)
- [Busca de telefones](#)
- [Certificados](#)
- [Currículos atuais](#)
- [Esqueceu a senha do cobalto ?](#)
- [Ficha de Inscrição](#)
- [Lista de servidores](#)
- [Projetos de pesquisa](#)
- [Validação de documentos](#)

Painel

Previsão do tempo

SÁBADO	DOMINGO	SEGUNDA
23 19	25 19	26 20

Comunicados COBALTO – Tecnologia da Informação

Não foi possível carregar as informações

Acessar conta

CPF

Senha

Primeiro acesso ao Cobalto

Aluno da UFPel, informe seu CPF na caixa "Esqueceu a sua senha" (logo abaixo).

Servidor da UFPel, se você ainda não tem conta de acesso ao cobalto, confirme seus dados de servidor e [crie sua conta agora mesmo](#).

Esqueceu a sua senha

Para redefinir sua senha, digite o seu CPF.

CPF

Pré-requisitos: cuidar!

Pré-requisitos: <https://cobalto.ufpel.edu.br/academico/cadastros/prerequisito>

Disciplina	Exige que você tenha aprovação em . . .
Química Inorgânica I (2º semestre)	-Química Geral (Teórica) – 1º sem. -Química Geral Experimental – 1º sem.
Química Inorgânica Experimental I (2º Semestre)	-Química Geral (Teórica) – 1º sem. -Química Geral Experimental – 1º sem.
Química Orgânica I (2º semestre)	-Química Geral (Teórica) – 1º sem. -Química Geral Experimental – 1º sem.
Química Inorgânica II (3º semestre)	-Química Inorgânica I – 2º sem. -Química Inorgânica Experimental I – 2º sem.
Química Inorgânica Experimental II (3º semestre)	-Química Inorgânica I 2º sem. -Química Inorgânica Experimental I – 2º sem.
Química Orgânica II (3º semestre)	-Química Orgânica I – 2º sem.
Cálculo 2 (3º semestre)	Cálculo 1 – 2º sem.

- **Farei estágio? Sou formando? Preciso de “vaga” para alguma disciplina? – avise secretaria e coordenação!**
- **Matrícula online:** matrícula em disciplinas do Curso. É realizado em período que antecede o período letivo.
- **Correção de matrícula:** ocorre normalmente em semana anterior ao período letivo. É possível incluir e excluir disciplinas – Cuidado! As vezes disciplinas não “aparecem” no cobalto.
- **Matrícula especial:** precisa autorização da Coordenação de curso para realizar uma disciplina em outro curso (8 créditos por semestre). Usa-se da matrícula especial para cursar disciplinas da formação livre (optativas) ou cursar alguma disciplina em outro Curso. A autorização é levada no colegiado do outro Curso e, caso tenha vaga, faz-se a matrícula.

Datas previstas no calendário acadêmico:

<https://wp.ufpel.edu.br/cra/calendarios-academicos/>

- **Aproveitamento de disciplinas:** Solicitação no colegiado para disciplinas com códigos diferentes, mas que tem equivalência se ela tiver mais de 75% de conteúdos da ementa e se tiver carga-horária compatível. Há análise pelo professor responsável, no Curso de origem.
- **Equivalências:** algumas disciplinas tem aproveitamento automático pelo Cobalto. Essas não precisam pedir aproveitamento. Consulte a secretaria e coordenação.
- **Trancamento de disciplinas:** Ocorre quando se percebe que não tem condições de cursar disciplinas.
- **Trancamento do Curso:** Realizado mediante formulário entregue na Coordenação de Registros Acadêmicos (CRA), após o 2º semestre, ou casos especiais.

Tudo possui prazo previsto no calendário acadêmico. Detalhes em: https://wp.ufpel.edu.br/pre/files/2018/05/Regulamento_da_PRE_unificado.pdf

NOME DO CURSO / CONCEITOS (*)

QUÍMICA

Enade (2017) 3

CPC (2017) 4

NÍVEL / GRAU

GRADUAÇÃO / LICENCIATURA

MODALIDADE

Presencial

TURNO

INTEGRAL

CÓDIGO UFPEL

4420

CÓDIGO E-MEC

101892

Portal Institucional – Acompanhe dados sobre o Curso e vagas de disciplinas

<https://institucional.ufpel.edu.br/cursos/cod/4420>

Informações

Matriz Curricular

Professores

Turmas Ofertadas

Alunos

Egressos

Turmas ofertadas em 2019 / 1

1º Semestre

Disciplina / Professores / Horários	Turma	Vagas	Matric.
11100005 - ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA Professor responsável pela turma: FABRICIO BANDEIRA CABRAL + Horários	T4	40	45
20000262 - LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS + Horários	T4	40	33
12000345 - QUÍMICA E COTIDIANO Professor responsável pela turma: BRUNO DOS SANTOS PASTORIZA + Horários	T1	40	29
12000343 - QUÍMICA GERAL Professor responsável pela turma: BRUNO DOS SANTOS PASTORIZA + Horários	T2	40	34

Formação complementar: Laboratórios e projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão

Laboratório de Ensino de Química (prédio 30)

Profa. Alzira Yamasaki

Prof. Bruno Pastoriza

Prof. Fábio Sangiogo

Profa. Maira Ferreira

Com bolsistas em atuação na interface em Educação Química:

- no PIBID;
 - em Projetos de Pesquisa;
 - em Projeto de Extensão;
 - em Projetos de Ensino.
-
- **Atuação em outros Laboratórios**
- pesquisa na Química Orgânica, Inorgânica, Físico-Química, Analítica...

Programação de alguns eventos 2019

- **39º EDEQ** - Encontro de Debates sobre o Ensino de Química – UNISINOS - Lajeado - <http://edeq.com.br/index.html/> - 24 e 25 de outubro de 2019.
- **Semana Acadêmica** integrada dos Cursos do CCQFA (?).
- **SIEPE** - Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFPEL – 20 a 25 de outubro de 2019.
- **4º Encontro dos estágios das Licenciaturas** (entre UFPEL, FURG, UNIPAMPA - na FURG??, data a definir).

Informações gerais

Endereço: Universidade Federal de Pelotas. Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos. Campus Universitário do Capão do Leão. Cep 96.010-900 – Pelotas – RS – Brasil. Caixa Postal, 354.

Telefone: (053)3275-7533

E-mail: quimica@ufpel.edu.br ou colegiadodaquimica@gmail.com

Site: <http://wp.ufpel.edu.br/licenciaturaquimica/> - **ver regularmente**

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/1401219660099742/>

Horário atual de funcionamento : segunda a sexta-feira 8h-20h (sempre atento na página do Curso).

Mural do Colegiado: Informações de editais, horários, eventos...

Representação discente: Andressa Bento (CALQ - Centro Acadêmico de Licenciatura em Química)