



UFPEL

Universidade
Federal de
Pelotas

BIXO
2017

Valeu!

PARABÉNS!

LICENCIATURA QUÍMICA/UFPEL/2017



Manual da Calourada

Boas Vindas

Bem-vinda, calourada da Licenciatura em Química!

Inicialmente, gostaríamos de dar boas vindas a você e dizer que esperamos que sua passagem pela UFPel seja maravilhosa! Para ajudar nisso, desenvolvemos este pequeno manual, cuja finalidade está em auxiliar você no conhecimento do curso, estrutura da universidade, deslocamento, estudos e planejamento, atividades para além das disciplinas, etc.

Este manual, construído em colaboração entre professores e discentes do curso, não tem “todas” as informações que você necessitará em sua jornada junto a nós, mas apresenta aquelas informações que julgamos serem as “mais importantes” neste momento inicial. Você terá acesso a muitas outras no desenrolar do curso!

Desejamos que a partir deste manual você possa ter uma boa acolhida por nosso curso, pois estamos muito felizes com sua chegada! Faça bom uso destas informações e não hesite em buscar a nós (docentes e discentes já atuantes no curso) para tirar suas dúvidas!

Atenciosamente,

Comissão de recepção da Licenciatura em Química.



Sumário

O Curso: Uma breve apresentação.....	5
Conhecendo um pouco mais da Licenciatura em Química.....	5
Conhecendo um pouco do contexto Institucional do Curso.....	6
Estrutura de Bibliotecas.....	8
Estrutura Curricular do Curso de Licenciatura em Química.....	9
Localizando-se.....	12
Deslocando-se.....	18
Organizando-se.....	19
Horários das Aulas.....	19
Indo de um campus para outro com o horário apertado.....	19
Se liga! Você tem que dar muita atenção a estas disciplinas!.....	20
Benefícios e Assistência.....	22
Como buscar acesso aos benefícios?.....	22
1. Realiza-se um questionário online:.....	22
2. Realiza-se uma entrevista:.....	22
3. Resultado:.....	23
Quais auxílios e programas há?.....	23
Programa Auxílio Alimentação.....	23
Programa Auxílio Transporte.....	23
Programa Auxílio Moradia.....	23
Programa Moradia Estudantil.....	24
Programa Auxílio Deslocamento.....	24



Programa Pré-Escolar.....	24
Como acessar esses programas?.....	25
O seu Futuro Começa Hoje: Atividades para Participar.....	26
Projetos de Ensino.....	26
Monitorias.....	26
PIBID:.....	27
Projetos de Extensão.....	27
Projetos de Pesquisa.....	28
Saudações Finais.....	30



O Curso: Uma breve apresentação

Conhecendo um pouco mais da Licenciatura em Química

O curso no qual você está ingressando, a **Licenciatura em Química**, é um dos melhores cursos da **UFPe!** Desde professores excelentes (cada um com características peculiares), até os alunos, você perceberá que a sua escolha foi acertada.

Muita gente entra na universidade ainda sem saber exatamente o que deseja fazer. Se esse for o seu caso, não se preocupe, pois isso é normal! Se você estiver em dúvida quanto a qual carreira seguir, pedimos que **experimente e experiencie** intensamente o curso de **Licenciatura em Química**. Você perceberá que fez a opção certa!

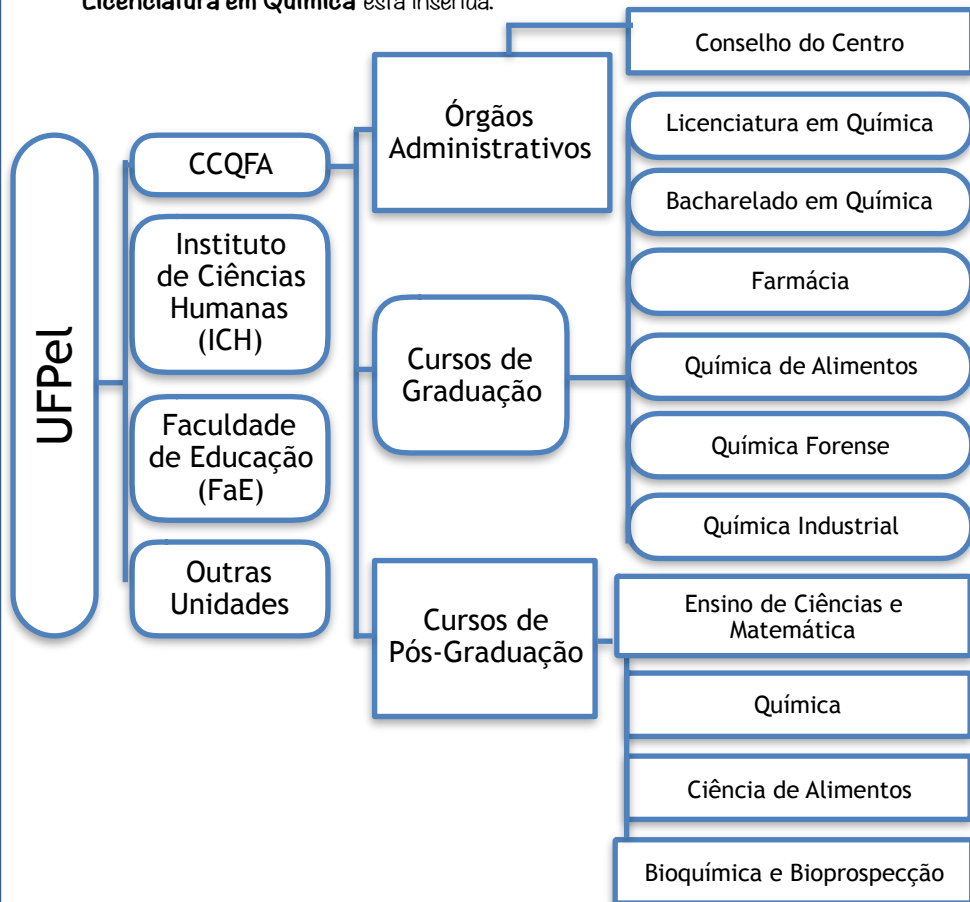
A **Licenciatura em Química** compreende um campo vasto de atividades profissionais. Quem se forma neste curso pode atuar como:

- docente na Educação Básica (no Ensino Médio e nas séries finais do Ensino Fundamental);
- docente na Educação Superior (em cursos de graduação e pós-graduação nas áreas de Química e Educação, conforme legislação);
- desenvolver atividades técnicas em Química (conforme legislação);
- atuar em ações técnicas relacionadas à Educação;
- realizar pesquisas em Educação, em Química e, particularmente na inter-relação entre estas.



Conhecendo um pouco do contexto Institucional do Curso

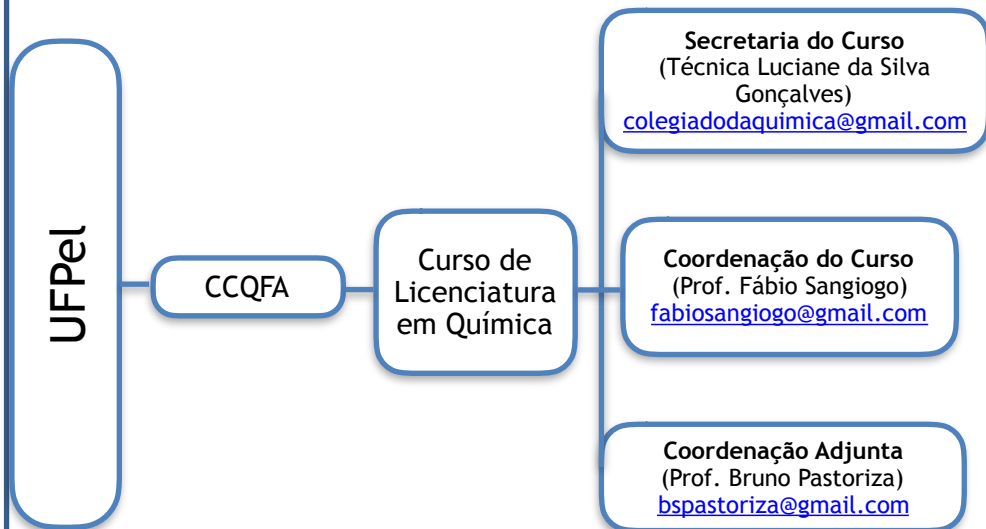
Antes de falar mais do curso, vale a pena localizá-lo no **CCQFA**, o **Centro de Ciências, Farmacêuticas e de Alimentos** – unidade na qual a **Licenciatura em Química** está inserida:



Sendo assim, dentro do CCQFA temos o curso de **Licenciatura em Química**. Embora esteja situado no CCQFA, nosso curso também conta com a colaboração de outras unidades, como o **Instituto de Física e Matemática (IFM)**, ou a **Faculdade de Educação (FaE)**, dentre outros.



Em termos do curso, a estrutura organizacional dele é:



Sempre que você necessitar entregar algum documento ou tirar dúvidas sobre o curso, procure a secretaria. Ela fica no prédio 31, do campus Capão do Leão e funciona às segundas, quartas e sextas, das 08h30min às 17h.

Além disso, você pode obter informações gerais na página do curso:

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



Estrutura de Bibliotecas

Você terá acesso à rede de bibliotecas da UFPel para poder desenvolver seus estudos e pesquisas.

Para isso, logo que chegar na universidade, você deverá se dirigir a uma das bibliotecas, portando sua identidade, para confeccionar o seu cartão e seu acesso à biblioteca.

Além das bibliotecas físicas, você também terá acesso à biblioteca virtual da UFPel, com vários livros disponibilizados on-line. Nesses livros virtuais, vários dos que você utilizará no primeiro semestre estarão disponíveis.

Para maiores informações, você poderá acessar o site da central de bibliotecas:

<http://wp.ufpel.edu.br/sisbi/>

Para acessar ao acervo, com todos os livros disponíveis, acesse:

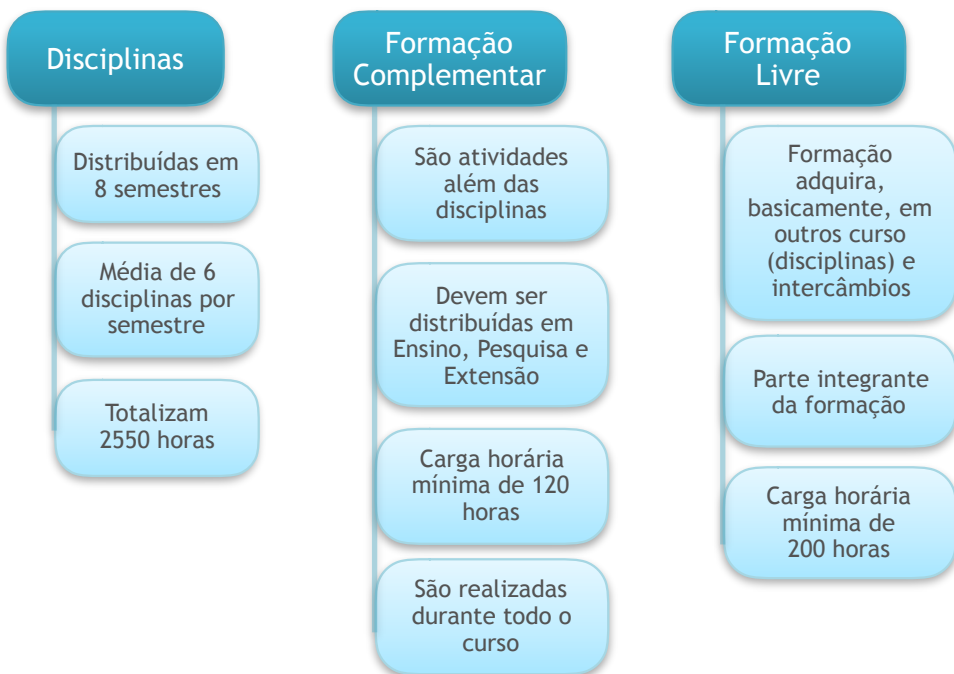
<https://pergamum.ufpel.edu.br/>



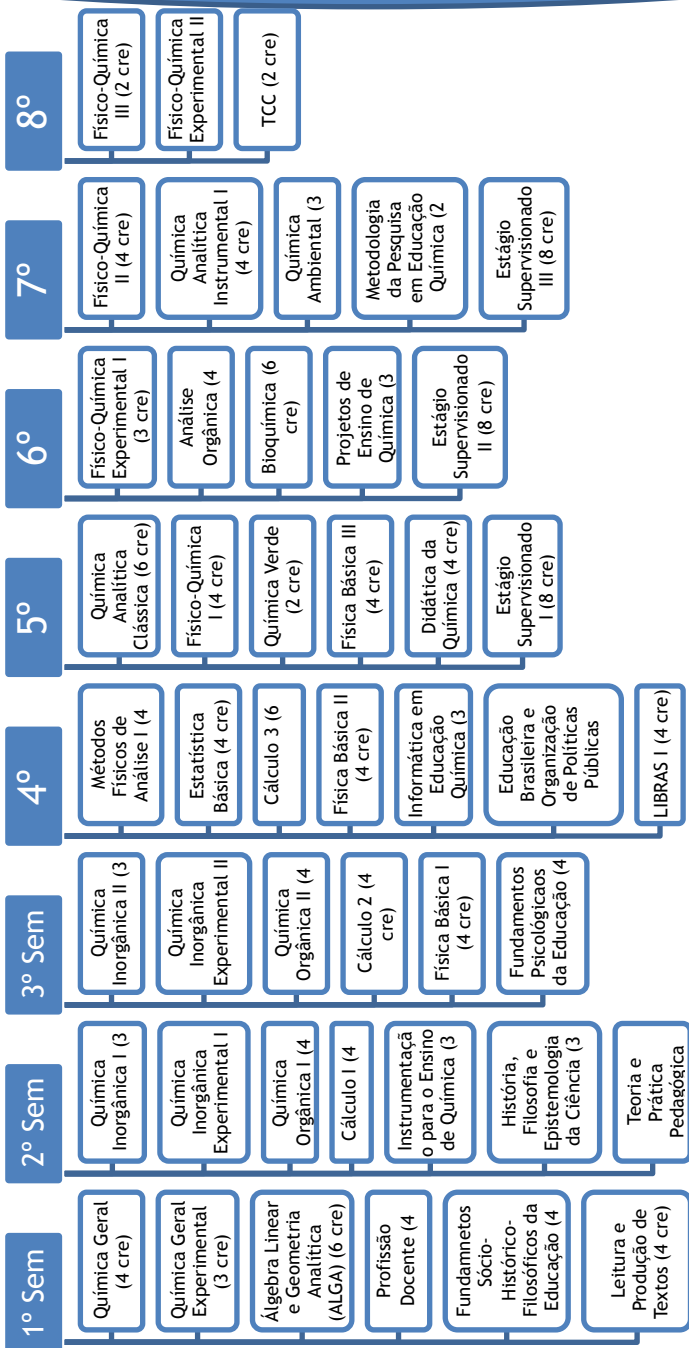
Estrutura Curricular do Curso de Licenciatura em Química

Nosso curso está organizado por disciplinas, sendo que a cada semestre há a oferta de um grupo delas.

Além das disciplinas, você deverá desenvolver outras atividades como elemento **obrigatório** durante o curso. De modo esquemático, temos:



Com relação às disciplinas, sua organização (por semestre) pode ser acompanhada pelo fluxograma que segue:



Outras informações sobre a estrutura curricular do curso, você encontra no link abaixo (a partir da página 18 há as informações específicas sobre a estrutura curricular):

<https://goo.gl/EnZ76w>



Localizando-se

A Universidade Federal de Pelotas (UFPel) possui sua sede na cidade de Pelotas, com diversos prédios espalhados pela cidade e o Campus Porto. Possui também, um campus na cidade de Capão do Leão. Enquanto você ainda se habitua aos campi da nossa universidade, segue abaixo alguns endereços (via Google Maps) que poderão ajudar você em sua localização:

Visão Geral:

Abaixo segue o link dos campi e prédios (Google Maps) da localização na cidade de Pelotas:

<https://goo.gl/TMnKbr>

Campus Porto:

Endereço: Rua Gomes de Carneiro, 1- Centro- CEP 96010-610 Pelotas, RS- Brasil

<https://goo.gl/oyQfJl>

Campus Capão do Leão:

Endereço: Campus Universitário, S/N-CEP 96160-000 Capão do Leão, RS- Brasil

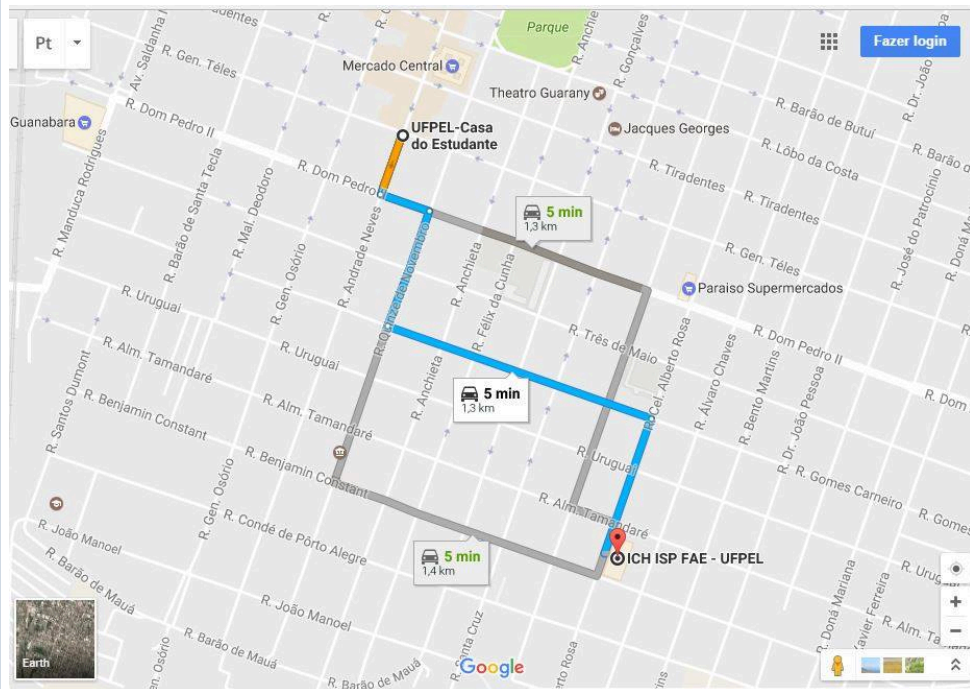
<https://goo.gl/iMT7il>

Além desses mapas, para você, que não conhece a cidade, preparamos algumas rotas que serão muito usuais. Com o passar do tempo, você se acostumará com elas e muitas outras. Seguem os mapas abaixo e o link Google Maps para eles:



Rota:

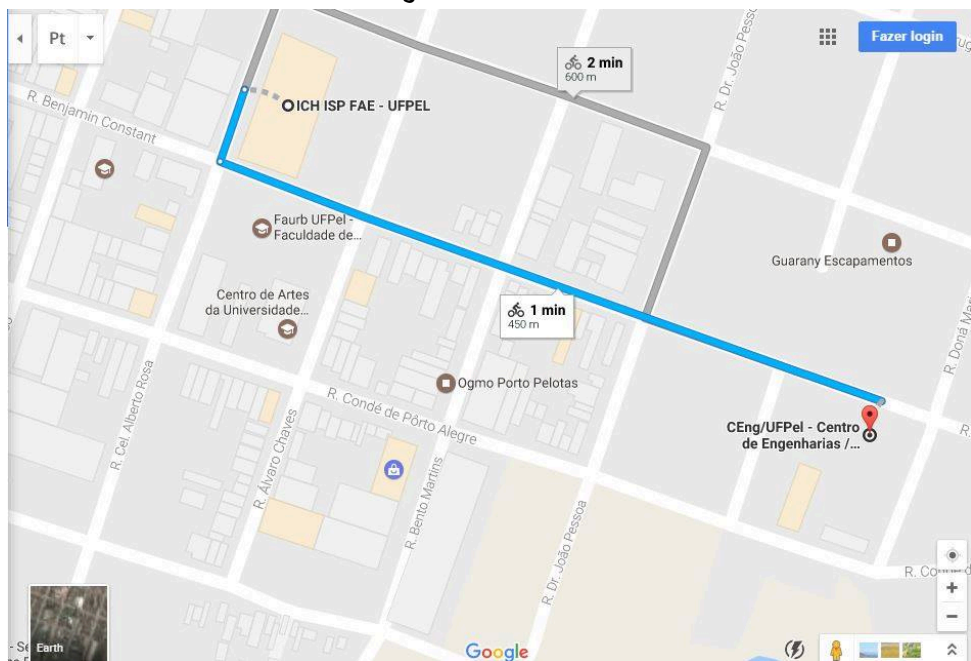
Casa do Estudante- ICH/FAE (Instituto de Ciências Humanas/ Faculdade de Educação):



Link: <https://goo.gl/yloGTx>

Rota:

ICH/FAE - Centro de Engenharias (Cotada):

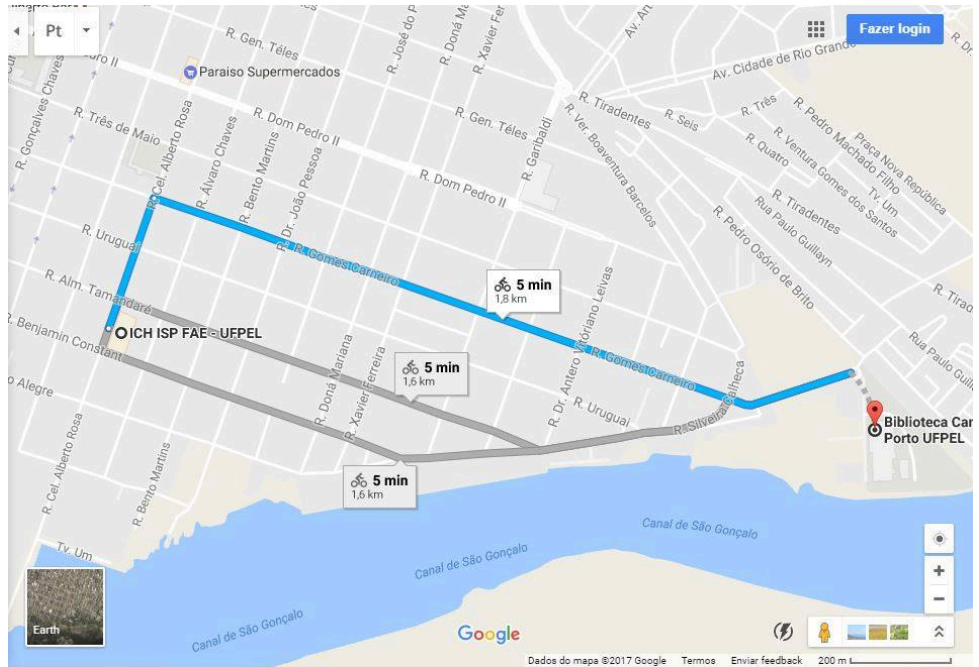


Link: <https://goo.gl/Jj0bbG>



Rota:

Biblioteca Campus Porto- ICH FAE:

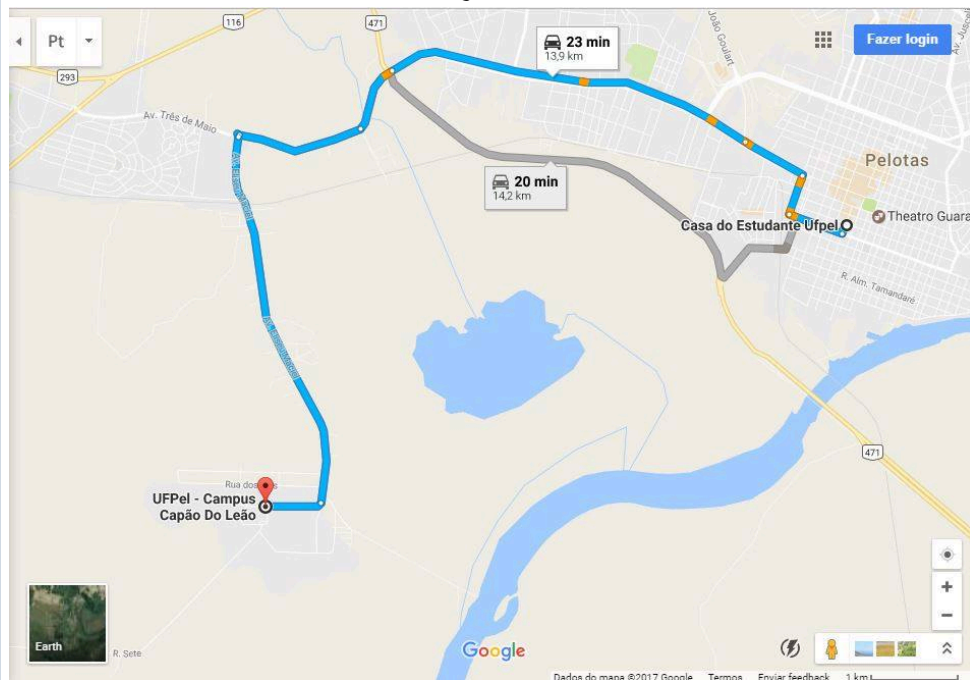


Rota:

Casa do Estudante- Campus Capão do Leão:

Para esta rota, se você for de ônibus, deverá tomá-lo em frente à casa do estudante, no centro (link: <https://goo.gl/gDOv45>).

Caso você vá de carro, abaixo segue a rota saindo da Casa do Estudante.

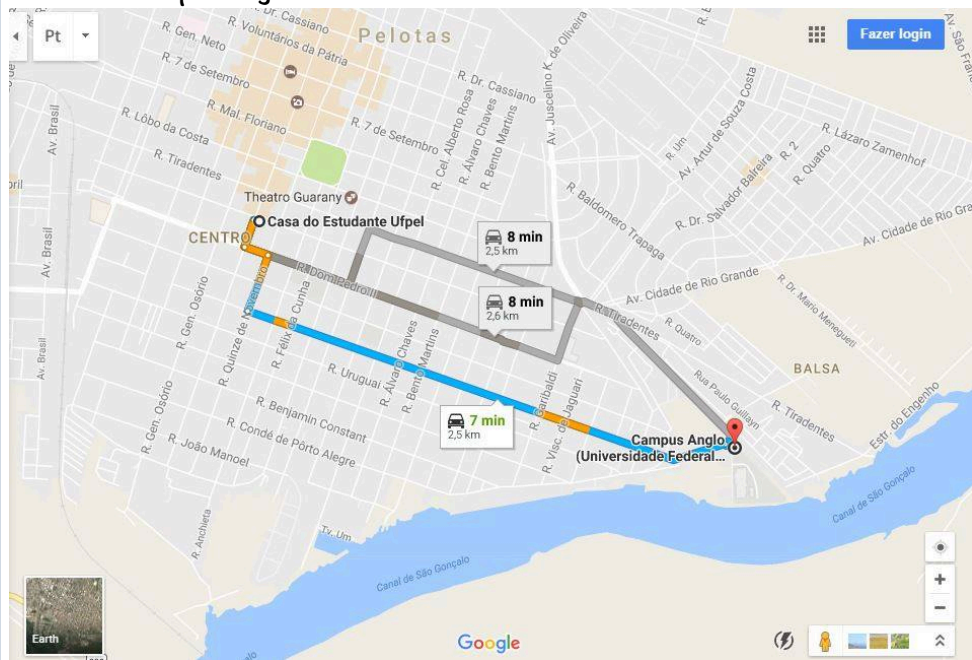


Link: <https://goo.gl/6On2ff>



Rota:

Campus Anglo- Casa do Estudante:



Link: <https://goo.gl/zmcBRO>



Deslocando-se

Para que você chegue a tempo nas aulas, seguem abaixo os horários dos ônibus de início e final do dia para o Capão do Leão.

Horário do Ônibus	Local que sai...	Chega às...	... no campus
07h 15 min	Casa do Estudante	08h 15 min	Capão do Leão
12h	Capão do Leão	13h	Casa do Estudante
12 h 30 min	Casa do Estudante	13h 15 min	Capão do Leão
18 h (último ônibus)	Capão do Leão	18 h 40 min	Casa do Estudante

Para outros horários, você poderá acessar o site da universidade com os dados completos (inclusive os ônibus dos bairros).

Link dos horários da linha
Pelotas-Capão do Leão:

<https://goo.gl/YRleee>

Link dos horários do
Transporte de Apoio (um
ônibus gratuito que circula
entre os campi da UFPel):

<https://goo.gl/NWuBcZ>

Mas não se esqueça: sempre se organize para não chegar após os inícios das aulas.



Organizando-se

Horários das Aulas

Campus	Manhã		Tarde		Noite	
	Início	Fim	Início	Fim	Início	Fim
Capão do Leão	08:30	12:30	14:00	17:40	—	—
ICH/FaE	08:00	12:00	13:30	17:40	18:40	22:50
Anglo	08:00	12:00	14:00	17:40	—	—
Salles Goulart	—	—	13:30	17:40	—	—

Indo de um campus para outro com o horário apertado...

Saindo de...	Para...	Horário de saída	Horário de Chegada
Capão do Leão	Salles Goulart	12:30	13:30
	ICH/FaE	12:00	13:30 (pegando ônibus de apoio na frente da Igreja "Cabeluda")
	Anglo	12:00	13:30 (pegando ônibus de apoio na frente da Igreja "Cabeluda")
ICH/FaE	Capão do Leão	12:00 (pegando ônibus de apoio ao lado da FaE e descendo na Casa do Estudante, para pegar o ônibus das 12:30 para o Capão)	13:15
Anglo	Capão do Leão	12:00 (pegando ônibus de apoio ao lado da FaE e descendo na Casa do Estudante, para pegar o ônibus das 12:30 para o Capão)	13:15



Se liga! Você tem que dar muita atenção a estas disciplinas!

O curso está organizado em disciplinas, e algumas são necessárias para cursar outras. Isso se chama “**pré-requisito**”. Nosso curso tem várias disciplinas com pré-requisitos. Assim, você não deve deixar de prestar atenção nas **disciplinas que são pré-requisitos para outras**, pois elas podem te dar dores de cabeça mais à frente (e atrapalhar o andamento do curso).

A seguir estão as disciplinas que são pré-requisitos para outras e que você **já encontrará** neste semestre e no próximo:

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 Geral (Teórica) – 1º sem. -Química Geral Experimental – 1º sem. -Química Inorgânica I – 2º sem. -Química Inorgânica Experimental I – 2º sem.
Química Inorgânica Experimental II (3º semestre)	-Química Geral (Teórica) – 1º sem. -Química Geral Experimental – 1º sem. -Química Inorgânica I – 2º sem. -Química Inorgânica Experimental I – 2º sem.
Química Orgânica II (3º semestre)	-Química Geral (Teórica) – 1º sem. -Química Geral Experimental – 1º sem. -Química Orgânica I – 2º sem.
Cálculo II (3º semestre)	Cálculo I – 2º sem.



Esses são só exemplos de disciplinas do 2º e 3º semestres que necessitam de pré-requisitos do primeiro e do segundo semestres. Com o avançar do curso, novas disciplinas sem pré-requisitos aparecem, assim como surgem outras que exigem que você tenha cursado e tido a aprovação em disciplinas anteriores.

Para uma consulta completa das disciplinas obrigatórias e dos pré-requisitos, acesse o endereço:

<https://goo.gl/n2Nq4r>



Benefícios e Assistência

A nossa universidade dispõe de várias formas de assistência, benefícios e políticas de inclusão e permanência estudantil. Elas visam que você tenha condições de manter-se e bem atuar ao longo de sua formação. Todos os auxílios e informações sobre eles podem ser acessados na página da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PRAE).

Abaixo segue um grupo de informações relacionadas à descrição e às formas de obtenção desses benefícios.

Como buscar acesso aos benefícios?

1. Realiza-se um questionário online:

- i. Acesse o sistema COBALTO em <https://cobalto.ufpel.edu.br>
- ii. Efetue o login (forneça usuário e senha do COBALTO).
- iii. No menu lateral esquerdo clique em: UFPEL > PRAE > Questionários ou pelo link rápido: <https://goo.gl/lPjkef>
- iv. Clique em "**Questionário para solicitação de benefícios PRAE**" na listagem "**Questionários disponíveis para preenchimento**"
- v. Preencha o questionário respondendo às perguntas solicitadas e preenchendo as tabelas com as informações solicitadas.
- vi. **Salve** suas respostas
- vii. Você pode acessar e imprimir (arquivo PDF) o que respondeu na listagem "**questionários respondidos**" em <https://goo.gl/GYy5kH>

2. Realiza-se uma entrevista:

Apenas após o preenchimento do questionário online, o (a) estudante poderá comparecer à Coordenadoria de Integração Estudantil para



agendar entrevista com uma das Assistentes Sociais da Coordenadoria de Integração Estudantil.

3. Resultado:

ALUNO DEFERIDO (aprovado para receber os benefícios):

Deverá comparecer a uma reunião para receber orientações sobre o funcionamento dos programas. A reunião (data, horário e local) é divulgada na lista de resultados. Os benefícios só passam a vigorar mediante comparecimento pessoal do aluno à referida reunião onde deverá assinar lista de presença.

Quais auxílios e programas há?

Embora haja vários programas e auxílios, alguns podem ser muito interessantes para você conhecer desde já.

Programa Auxílio Alimentação

Uma refeição diária no restaurante Escola do centro (almoço ou janta) ou Capão do Leão (almoço). Para os moradores da Casa do Estudante são disponibilizadas três refeições: café da manhã, almoço e janta.

Programa Auxílio Transporte

Deslocamento de ônibus na área urbana de Pelotas e Capão do Leão (o funcionamento para carregar cartão ou fornecimento de vales é explicado na reunião de resultados).

Programa Auxílio Moradia



Valor de R\$ 400,00 depositado mensalmente na conta corrente do aluno, para auxiliar o pagamento de uma moradia (aluguel ou pensionato) em Pelotas, no período de seu curso.

Obs.: Não deve ser solicitado concomitante o Auxílio Deslocamento nem Moradia Estudantil.

Programa Moradia Estudantil

Uma vaga disponibilizada na casa do estudante, situada à **Rua Andrade Neves, nº 1290**. Essas vagas são oferecidas somente em casos de desocupação por alunos beneficiários, podendo haver semestres em que não haverá inscrição para esse programa.

Obs.: Não deve ser solicitado concomitante o Auxílio Deslocamento nem Auxílio Moradia.

Programa Auxílio Deslocamento

Valor depositado em conta corrente do aluno referente ao deslocamento interurbano para aqueles que residem fora da área urbana de Pelotas e fora do Capão do Leão, incluindo Colônia Z3, Colônia de Pelotas e municípios que têm distância de até 150 km de Pelotas.

Obs.: Não deve ser solicitado concomitante com Auxílio Moradia ou Moradia Estudantil, nem por alunos que residem no Capão do Leão.

Programa Pré-Escolar

Valor de R\$ 321,00 depositado na conta corrente do aluno para aqueles que residem com filhos de até 5 anos e 364 dias.



Como acessar esses programas?

Os programas da PRAE são acessados via edital.

Para quem se interessar, abaixo segue o link do edital para concorrência dos auxílios, que estará aberto **das 8h do dia 24 de abril até as 14h do dia 08 de maio de 2017**. Se você tem interesse, **não marque bobeira!!!!!!**

Link para o Edital PRAE: <https://goo.gl/L2Qjfk>



O seu Futuro Começa Hoje: Atividades para Participar

Muita gente nem sabe, mas o planejamento para um sucesso na universidade e na vida de trabalho de cada um de vocês começa desde o primeiro dia na universidade.

É fundamental que você inicie, desde agora, a pensar: “**que caminho quero seguir em minha formação?**”. A partir disso, você deverá buscar os meios e ações necessárias para conquistar seus sonhos.

Muitas alunas e muitos alunos não sabem ao certo o que a formação escolhida (como a Licenciatura em Química) oferece em termos de ação profissional e de atividades. Para todos estes casos é imprescindível que você busque conhecer o curso, a universidade e as **muitas** possibilidades de estudos e outras atividades que há na nossa universidade.

Sendo assim, abaixo seguem algumas possibilidades de atuação e de inserção no contexto da universidade em que você poderá se integrar.

Projetos de Ensino

Monitorias

Você provavelmente necessitará utilizar, nos primeiros semestres, os “serviços” deste projeto e, futuramente, poderá até atuar nele. Basicamente, os projetos de monitoria visam dar um apoio ao desenvolvimento de disciplina(s), com foco na melhoria da qualidade do processo de ensino-aprendizagem, com prioridade ao combate à reprovação, à retenção e à evasão no(s) curso(s) de graduação da UFPEL.

Para participar desses projetos você deverá, inicialmente, ter aprovação nas disciplinas vinculadas e ele e ter atenção nos murais, página do curso e grupo no Facebook, pois ali são divulgados os editais de seleção.



PIBID:

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (conhecido como PIBID) é o maior projeto da universidade vinculado às licenciaturas.

Com mais de 400 bolsistas, na área da Química temos um grupo com 10 discentes, 02 professores universitários e 01 professora da Escola Básica atuando. A ideia deste projeto é incentivar a formação de professores para a educação básica, apoiando os estudantes que optam pela carreira docente; fomentar experiências metodológicas e práticas docentes de caráter inovador, que utilizem recursos de tecnologia da informação e da comunicação e que se orientem para a superação de problemas identificados no processo ensino-aprendizagem; valorizar o espaço da escola pública como campo de experiência para a construção do conhecimento na formação de professores para a educação básica; e proporcionar aos futuros professores a participação em ações, experiências metodológicas e práticas docentes inovadoras, articuladas com a realidade local das escolas envolvidas.

Caso você se interesse, vale a pena se integrar ao grupo! Você pode começar se voluntariando a participar e, depois, quem sabe, você poderá atuar recebendo uma bolsa do programa.

Os contatos para participação neste projeto são os professores Bruno Pastoriza (bspastoriza@ufpel.edu.br) e Fábio Sangiogo (fabiosangiogo@gmail.com).

Projetos de Extensão

Os projetos de extensão se caracterizam por ser um conjunto de ações de caráter orgânico-institucional, de médio e longo prazo, com clareza de diretrizes e orientadas a um objetivo comum, articulando projetos e outras ações existentes (cursos, eventos, prestação de serviços e produção acadêmica), inclusive de pesquisa e ensino, ou por ser, também, um conjunto de ações processuais e



contínuas de caráter educativo, sociais, culturais, científicos ou tecnológicos, com objetivo bem definido e prazo determinado.

Para participar dos projetos de extensão, acesse a página da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura e veja os projetos existentes (link: <https://goo.gl/hUHV3a>). Existem atividades de várias áreas, sendo que você poderá participar de ações tanto na Química, na Educação ou em **qualquer outro campo**, conforme seu interesse!

Além da página da Pró-Reitoria acima, você poderá ter acesso às chamadas de bolsas ou seleções de bolsistas e voluntários nos murais da universidade e nas páginas dos cursos.

Projetos de Pesquisa

Em nosso Centro (chamado por sua sigla, **CCQFA**), temos vários projetos de pesquisa que são desenvolvidos pelas diferentes áreas que o compõem. Especialmente vinculados à Química, existe a possibilidade de atuação em projetos na...

Área de Ensino: São projetos que atuam diretamente com o campo de ação da formação na Licenciatura em Química. Os projetos são desenvolvidos tanto em ações ligadas diretamente à escola quanto em atividades de pesquisa teórica, produção de materiais didáticos e muitos outros. Você poderá contatar as professoras e os professores **Bruno Pastoriza, Fábio Sangiogo e Maira Ferreira** para conhecer mais sobre essa área. As salas deles estão no Prédio 30, sala dos professores.

Área de Analítica: O LabMeQui é um dos laboratórios que desenvolve ações no campo da Química Analítica. Foi criado em 2008 na UFPel, dando início às atividades de pesquisa na área de Química Analítica junto ao Programa de Pós-Graduação em Química e dos Cursos de Graduação em Química. Atualmente, o grupo desenvolve pesquisas focando principalmente na formação de recursos humanos através da Iniciação científica, Mestrado, Doutorado e Pós-



Doutorado, preparando profissionais qualificados para realizar todas as etapas de uma análise química, envolvendo desde amostragem, preparo de amostras, análise instrumental, tratamento e interpretação dos dados, utilizando de ferramentas estatísticas com foco na Metrologia Química. Você poderá contatar a **Adriane Medeiros Nunes**, **Anderson Schwingel Ribeiro** ou **Mariana Antunes Vieira**, que são responsáveis pelo laboratório. O LabMeQui está localizado no Prédio 30 do CCQFA.

Área de Físico-Química: O grupo de pesquisa LaCoPol atua no desenvolvimento e na tecnologia de novos materiais poliméricos e compósitos, sobretudo utilizando polímeros de origem natural (ex. quitosana, amido, pectina, alginato, entre outros). A obtenção destes novos materiais visa a sua aplicação em diferentes áreas da ciência como, por exemplo, biotecnologia, ambiental, química e agroquímica. Na área biotecnológica são formulados materiais para atuarem como biomateriais (ex. revestimento de ferimentos, carreadores de fármacos, etc.). Na área ambiente são desenvolvidos materiais para atuarem, principalmente, na remediação de águas contaminadas por agentes poluentes (metais, corantes, compostos orgânicos). Nas áreas químicas e agroquímicas, os materiais são formulados para atuarem em processos de catálise e na liberação controladas de agentes agroquímicos (fertilizantes e herbicidas). Por fim, os estudos desenvolvidos no LaCoPol também visam o aproveitamento da biomassa vegetal para a extração e isolamento de compostos bioativos, os quais podem ser utilizados também na formulação de novos materiais. Atualmente os professores que atuam no LaCoPol são **André R. Fajado** e **Robson S. Oliboni** e a professora **Gracélie A. S. Schulz**. O LaCoPol está localizado na Sala 209 do Bloco 30 do CCQFA.

Outras áreas: Há ainda outros professores e áreas da Química nas quais são desenvolvidos projetos, como a de Inorgânica e Orgânica, assim como Bioquímica, Química de Alimentos, Farmácia, etc. Como nos casos acima, você poderá buscar o contato dos diferentes professores e laboratórios para se inserir em atividades de pesquisa.



Saudações Finais

Esperamos que este pequeno manual ajude a você em sua localização, conhecimento da universidade, estudos e vida na UFPel.

Desejamos que sua passagem por nossa universidade seja intensa, aprendente e encantadora. Com certeza haverá momentos de tensão, cansaço e desmotivação, mas, sem dúvida alguma, esses serão muito menores do que aqueles de alegria, novas amizades, trabalho e crescimento pessoal.

Em caso de dúvidas, problemas ou qualquer necessidade, não deixe de procurar seus colegas veteranos e a coordenação do curso!

Que tenhamos um ótimo semestre e um excelente curso! E não esqueça: você agora também faz parte e dá vida ao curso!

Comissão de Recepção da Calourada 2017-1

Curso de Licenciatura em Química

Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos

Universidade Federal de Pelotas

