



Resolução nº. 059/16-COGEPE

Curitiba, 17 de julho de 2016.

O CONSELHO DE GRADUAÇÃO E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DA UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ, no uso de suas atribuições, considerando o disposto na Deliberação nº. 04/2010, de 24 de junho de 2010 e Deliberação nº. 11/2010, de 24 de setembro de 2010 do Conselho Universitário;

considerando o Parágrafo 1º do Artigo 25 do Estatuto da UTFPR, aprovado pela Portaria Ministerial nº. 303 de 16/04/2008;

considerando o Regimento Geral da UTFPR, aprovado pela Deliberação nº. 07/09-COUNI, de 05 de junho de 2009;

considerando a Deliberação nº. 10/2008 do COUNI de 12 de dezembro de 2008;

considerando o memorando nº. 101/2016, da Diretoria de Graduação e Educação Profissional do Câmpus Curitiba;

R E S O L V E;

Aprovar *Ad Referendum* do Conselho de Graduação e Educação Profissional a inclusão das disciplinas optativas "Ecologia, Fundamentos Sociológicos da Educação, História da Técnica e da Tecnologia, Modelagem Molecular, Didática 2 e Tópicos Especiais em Ciências Humanas, Sociais e Cidadania", na Matriz Curricular do Curso de Licenciatura Química, do Câmpus Curitiba.

Atenciosamente,

Prof. Maurício Alves Mendes
Presidente do Conselho de Graduação e
Educação Profissional

Memorando nº 101/2016–DIRGRAD-CT

Curitiba, 18 de julho de 2016.

Do: Prof. Mauro Edson Alberti
Diretor de Graduação e Educação Profissional

Ao: Prof. Mauricio Alves Mendes
Pró-Reitor de Graduação e Educação Profissional

Assunto: Proposta de inclusão de disciplinas optativas no Curso de Licenciatura em Química

Encaminhamos a proposta de inclusão de disciplinas optativas no Curso de Licenciatura em Química do Câmpus Curitiba, matriz 784, para análise e aprovação no COGEP.

Atenciosamente,

PROF. MAURO EDSON ALBERTI
Diretor de Graduação e Educação Profissional

Memo. 076/16-SELIB

Curitiba, 15 de julho de 2016.

Do: Chefe da Secretaria de Bacharelados e Licenciaturas
Prof. Carlos Alberto Dallabona

Para: Diretor de Graduação e Educação Profissional do Câmpus Curitiba
Prof. Mauro Edson Alberti

Solicitamos encaminhar a PROGRAD o Memo 04/2016 relativo a inclusão de disciplinas optativas no curso de Licenciatura em Química do Campus Curitiba, matriz 784. Esclarecemos que o Projeto de Abertura do Curso, aprovado pelo COGEP em 2014, inclui diversas das disciplinas mencionadas no memo em anexo e que ainda não foram inseridas na matriz. Assim, as disciplinas cuja inclusão como optativas está sendo solicitada são as seguintes, todas já constantes em pelos um projeto de curso do Campus, motivo pelo qual tem codificação definida:

- Ecologia – QB74I
- Fundamentos sociológicos da educação – ED70K
- História da técnica e da tecnologia – ES70N
- Tópicos especiais em ciências humanas, sociais e cidadania – ET70E
- Didática 2 – ED70R
- Modelagem molecular – FI7BZ

As ementas encontram-se em anexo.

Atenciosamente



Prof. Carlos Alberto Dallabona

Chefe da Secretaria de Bacharelados e Licenciaturas do Câmpus Curitiba

ANEXO – Ementas das disciplinas a serem incluídas na matriz 784 do Curso de Licenciatura em Química do Campus Curitiba da UTFPR.

Ecologia

Carga Horária: AT (34) AP (00) APS (02) APCC (00) TA (36)

Pré-requisito: Sem pré-requisito.

Ementa: Cadeias tróficas e fluxo de matéria e energia. Ciclos biogeoquímicos. Estrutura de comunidades. Estrutura e dinâmica de populações. Diversidade e evolução. Similaridade e associação de espécies. Sucessão ecológica. Distribuição fitogeográfica dos seres vivos. Ecossistemas. Princípios de ecologia quantitativa.

Fundamentos Sociológicos da Educação

Carga Horária: AT (34) AP (00) APS (02) APCC (00) TA (36)

Pré-requisito: Sem pré-requisito.

Ementa: Princípios básicos da sociologia. Principais correntes sociológicas. A educação como processo social. Educação e estrutura social. Tendências teóricas da sociologia da educação e sua influência na educação brasileira.

História da Técnica e da Tecnologia

Carga Horária - AT (34) AP (00) TA (34)

Pré-requisitos – Não tem.

Ementa: Técnica, Progresso e Determinismo Tecnológico. Tecnologia e Ciência no Renascimento. Tecnologia e Revolução industrial. Tecnologia e Modernidade. Tecnologia e Modernidade no Brasil. Tecnociência.

Tópicos Especiais em Ciências Humanas, Sociais e Cidadania

Carga Horária: AT (34) APS (2) AP (00) TA (36)

Pré-requisito: Sem pré-requisito

Temas específicos e contemporâneos relacionados com o Grupo de Ciências humanas, Sociais e Cidadania.

Didática 2

Carga Horária: AT (17) AP (00) APS (02) APCC (17) TA (36)

Pré-requisito: Didática 1.

Ementa: A relação entre a pesquisa, a formação de professores e o trabalho docente na escola. A relação entre professor, aluno e conhecimento nos diferentes aspectos do ensinar e aprender. Aplicação do conhecimento formal às situações práticas: estratégias de ensino e aprendizagem no contexto educativo. Avaliação da aprendizagem e práticas avaliativas. A formação continuada do professor.

Modelagem Molecular

Carga Horária: AT (34) AP (30) APS (04) APCC (00) TA (72)

Pré-requisito: Fluidos e Termodinâmica.

Ementa: Introdução à Modelagem Molecular. A química da Modelagem Molecular. Elementos de Termodinâmica e Mecânica Estatística. Elementos de Cálculo Numérico. Softwares de Modelagem Molecular. Estudo Macromolecular e materiais. Fundamentos de Dinâmica Molecular.

Memo. 04/2016 – COQUI/LICENC

Curitiba, 19 de maio de 2016.

Da: Coordenação do Curso de Licenciatura em Química do DAQBI
Profª. Fabiana Roberta Gonçalves e Silva Hussein

Para: Secretaria de Bacharelados e Licenciaturas (SELIB)
At. Prof. Carlos Alberto Dallabona

Solicitação de Inclusão de Optativas na Lista de Optativas do PPC

Prezado Prof. Dallabona,

Enviamos, em anexo, uma lista de optativas para o curso de Licenciatura em Química do DAQBI, as quais são registradas e já oferecidas pelo DAQBI e outros Departamentos do Câmpus Curitiba (DEPED, DAFIS, entre outros). O Projeto Pedagógico do Curso já contempla a maioria destas disciplinas listadas, estamos apenas solicitando a aprovação do acréscimo de outras disciplinas, tais como Modelagem Molecular e Didática 2, que são disciplinas importantes para a formação do Licenciado. Ressalta-se que esta proposição de optativas foi aprovada pelo Colegiado do Curso.

Solicitamos, também, que essas disciplinas sejam cadastradas como optativas no sistema acadêmico para os alunos do curso.

Desde já agradecemos e nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Fabiana R. G. e Silva Hussein
Fabiana Roberta Gonçalves e Silva Hussein
Coord. Curso Licenciatura em Química
UTFPR-Câmpus Curitiba

Profª. Dra. Fabiana R. G. e Silva Hussein
Coord. do Curso de
Licenciatura em Química
UTFPR-CT – Sede Ecoville



Relação das Disciplinas Optativas para o Curso de Licenciatura em Química do Campus Curitiba

DISCIPLINAS OPTATIVAS (30 h/36 aulas)

- ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE (QB74I)
- PPC • ENERGIA E MEIO AMBIENTE (QB7AI) — 712 —
- FUNDAMENTOS SOCIOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO (ED70K)
- HISTÓRIA DA TÉCNICA E DA TECNOLOGIA (ES70N)
- PPC • RECICLAGEM E REUTILIZAÇÃO DE MATERIAIS (QB74J) — 712
- TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E CIDADANIA (ET70E)
- ⇒ • DIDÁTICA 2 (ED70R)
- PPC • GESTÃO E CERTIFICAÇÃO DE LABORATÓRIOS (QB7AB)
- PPC • QUÍMICA DE NANOMATERIAIS (QB74D) — 712
- PPC • QUIMIOMETRIA (QB7AE) — 712
- PPC • TERMODINÂMICA ESTATÍSTICA (QB7AF) 712

DISCIPLINAS OPTATIVAS (45 h/54 aulas)

- PPC • MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS E TÉRMICOS DE ANÁLISES (QB65B)
- PPC • QUALIDADE DO AR (QB78I)

DISCIPLINAS OPTATIVAS (60 h/72 aulas)

- PPC • MÉTODOS ELETROANALÍTICOS (QB76A) 712 —
- ⇒ • MODELAGEM MOLECULAR (FI7BZ)
- PPC • PEDOLOGIA (QB76D) 712 —

- O estudante do curso de Licenciatura em Química, de acordo com o Projeto Pedagógico do Curso, precisa cursar 90h de disciplinas optativas que estão listadas neste documento.