

RESOLUÇÃO CEPE Nº 035/2014

Institui a adesão da Universidade Estadual de Londrina na proposta do Programa Nacional de Mestrado Profissional em Ensino de Química (PROFQUI).

CONSIDERANDO a solicitação do Departamento de Química, conforme processo nº 9205/2014;

CONSIDERANDO a submissão junto a CAPES da proposta de criação do Programa Nacional de Mestrado Profissional em Ensino de Química (PROFQUI) pelo Instituto de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, aprovou e eu, Reitora, sanciono a seguinte Resolução:

Art. 1º Fica instituída a adesão da Universidade Estadual de Londrina na proposta do Programa Nacional de Mestrado Profissional em Ensino de Química (PROFQUI).

§ 1º A Universidade Estadual de Londrina, representada pelo Departamento de Química do Centro de Ciências Exatas, é uma das Instituições que integram o Programa na categoria de Instituição Associada.

§ 2º A Universidade Estadual de Londrina somente ofertará vagas do Programa se o mesmo for recomendado pela CAPES.

Art. 2º O PROFQUI terá a duração máxima de 4 (quatro) períodos letivos (2 anos), sendo que o estudante deverá completar 48 (quarenta e oito) créditos que correspondem a 720 (setecentas e vinte) horas, assim distribuídos:
a) 24 (vinte e quatro) créditos em disciplinas obrigatórias;
b) 24 (vinte e quatro) créditos em Dissertação.

Art. 3º O desenvolvimento do Programa obedecerá à seguinte organização curricular:

A) DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS (exigem-se 24 créditos)

2 QUI 418 -	Química 1	4 cr	60 h
2 QUI 419 -	Fundamentos Metodológicos para a Pesquisa em Ensino de Química	4 cr	60 h
2 QUI 420 -	Seminários via Web 1	1 cr	15 h
2 QUI 421 -	Química 2	4 cr	60 h
2 QUI 422 -	Abordagens Tecnológicas atualizadas para o Ensino (ATE)	4 cr	60 h
2 QUI 423 -	Seminários via Web 2	1 cr	15 h
2 QUI 424 -	Química 3	4 cr	60 h
2 QUI 425 -	Seminários via Web 3	1 cr	15 h
2 QUI 426 -	Seminários via Web 4	1 cr	15 h

B) DISSERTAÇÃO

2 QUI 427 - Dissertação

24 cr 360 h

- Art. 4º As normas referentes ao processo de seleção dos estudantes, bem como o número de vagas em cada Instituição, serão estabelecidas no Edital de oferta de turma.
- Art. 5º A avaliação do aproveitamento e a verificação da frequência obedecerão às normas constantes do Regulamento dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UEL e do Regimento do Programa.
- Art. 8º O Programa Nacional de Mestrado Profissional em Ensino de Química (PROFQUI) integrará o Colegiado dos Programas de Pós-Graduação *Stricto sensu* e o seu controle acadêmico será centralizado na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.
- Art. 9º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, 29 de maio de 2014.

Profa. Dra. Nádina Aparecida Moreno
Reitora

ANEXO DA RESOLUÇÃO CEPE Nº 035/2014

- 2 QUI 418 - QUÍMICA 1** **4 cr 60 h**
 A formação dos elementos químicos. A constituição da matéria. Mendeleev e o Universo dos elementos. A formação das moléculas. As interações matéria e energia. Panoramas da Química através da tabela periódica: dos metais aos não metais; das bases aos ácidos. Os estados da matéria e suas transformações. Formas de energia e seu papel nas mudanças de estado e nas transformações químicas.
- 2 QUI 419 - FUNDAMENTOS METODOLÓGICOS PARA A PESQUISA EM ENSINO DE QUÍMICA** **4 cr 60 h**
 Pesquisa em ensino de química: aspectos teóricos, epistemológicos e metodológicos. Reflexos da pesquisa em ensino de ciências em sala de aula. Normas de trabalhos científicos: artigo, monografia, dissertação e projeto de investigação em ensino de química. Análise de artigos, dissertações e teses de ensino de química. Elaboração de proposta de organização do trabalho de dissertação.
- 2 QUI 420 - SEMINÁRIOS VIA WEB 1** **1 cr 15 h**
 A ementa será definida conforme a agenda organizada para o semestre.
- 2 QUI 421 - QUÍMICA 2** **4 cr 60 h**
 Interações atômicas e moleculares. Energia e reações químicas. Solubilidade. Fotossíntese. Respiração. Combustão. Relações estrutura-propriedades. Panoramas da Química: dos redutores aos oxidantes.
- 2 QUI 422 - ABORDAGENS TECNOLÓGICAS ATUALIZADAS PARA O ENSINO (ATE)** **4 cr 60 h**
 Tecnologia e cultura digital no mundo contemporâneo. O conceito de mediação. Contribuições da perspectiva histórico-cultural. Modalidades e meios mediais. Mediação semiótica. Meios e suporte tecnológico para a difusão da ciência. Processos e síncronos e assíncronos. Educação e mobilidade. O rádio na educação: história e desafios. O potencial das redes sociais. Podcasting de áudio e vídeo. Os ambientes virtuais de aprendizagem. Cinema e educação. Produção fotográfica e autoria. Aplicativos com recursos 3D: simulação e representação. Jogos educativos. Tecnologia e novas estratégias de avaliação. Atividades coordenadas pelo NeaD-UFRJ.
- 2 QUI 423 - SEMINÁRIOS VIA WEB 2** **1 cr 15 h**
 A ementa será definida conforme a agenda organizada para o semestre.
- 2 QUI 424 - QUÍMICA 3** **4 cr 60 h**
 Química da vida, ambiente e materiais de fontes fósseis e renováveis. Inter-relações química-física-biologia-matemática. Tecnologias convergentes e sustentabilidade. O setor industrial químico. A percepção da química pela sociedade. A contribuição científica e tecnológica da Química (Brasil e Global) para melhoria da qualidade de vida. Nanociência e nanotecnologia.
- 2 QUI 425 - SEMINÁRIOS VIA WEB 3** **1 cr 15 h**
 A ementa será definida conforme a agenda organizada para o semestre.
- 2 QUI 426 - SEMINÁRIOS VIA WEB 4** **1 cr 15 h**
 A ementa será definida conforme a agenda organizada para o semestre.
