



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

RESOLUÇÃO Nº. 158 DE 22 DE JUNHO DE 2017.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS, no uso de suas atribuições legais e considerando o Parecer nº 61/2017 da Câmara de Ensino de Pós-Graduação e Pesquisa, **RESOLVE**:

Aprovar a Estrutura Curricular do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Química, em nível de doutorado, a ser oferecido em associação entre a Universidade Federal da Grande Dourados/UFGD, Universidade Estadual de Goiás - Campus de Anápolis/UEG e a Universidade Federal de Goiás/Regional de Catalão/UFG-RC, parte integrante desta Resolução.

Prof.^a Liane Maria Calarge
Presidente



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

Anexo à Resolução CEPEC nº 158, de 22 de junho de 2017.

**ESTRUTURA CURRICULAR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
QUÍMICA - DOUTORADO**

Áreas de Concentração: Físico Química, Química Analítica, Química Inorgânica e Química Orgânica

DISCIPLINAS	CH	CRE.	OPT/OBR
Físico Química Avançada	60	4	OBR*
Química Analítica Avançada	60	4	OBR*
Química Inorgânica Avançada	60	4	OBR*
Química Orgânica Avançada	60	4	OBR*
Seminários	60	4	OBR
Estágio de Docência I	30	2	OBR
Estágio de Docência II	30	2	OBR
Atividades Complementares	120	8	OBR
Elaboração de Tese	960	64	OBR
Cinética e Catálise	60	4	OPT
Determinação Estrutural de Compostos Orgânicos	60	4	OPT
Eletroquímica Fundamental	60	4	OPT
Eletroquímica de Superfície	60	4	OPT
Espectrometria Atômica	60	4	OPT
Espectroscopia	60	4	OPT
Estereoquímica	60	4	OPT
Fundamentos de Química Verde	60	4	OPT
Introdução à Análise Térmica	60	4	OPT
Introdução à Ciência dos Polímeros	60	4	OPT
Mecanismo de Reações Orgânicas	60	4	OPT
Mecanismos das Reações Orgânicas	60	4	OPT
Metodologia Científica da Pesquisa em Ensino de Ciências	60	4	OPT
Microscopia eletrônica de Varredura	60	4	OPT
Métodos de Dinâmica Molecular	60	4	OPT



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

Métodos em Mecânica Quântica Molecular	60	4	OPT
Novas estratégias em Síntese orgânica	60	4	OPT
Preparo de amostras	60	4	OPT
Química Medicinal	60	4	OPT
Química Quântica Avançada	60	4	OPT
Química de Materiais Avançada	60	4	OPT
Redação Científica	60	4	OPT
Separação e Purificação de Bioprodutos	60	4	OPT
Síntese Orgânica	60	4	OPT
Teoria de Grupos e Aplicações em Química	60	4	OPT
Termodinâmica Química Avançada	60	4	OPT
Técnicas Avançadas para Tratamento de águas	60	4	OPT
Técnicas Cromatográficas: Fundamentos e Aplicações	60	4	OPT
Técnicas Eletroanalíticas	60	4	OPT
Técnicas Eletroquímicas (III) aplicadas ao estudo de materiais sólidos	60	4	OPT
Técnicas Eletroquímicas Aplicadas ao Estudo da Corrosão	60	4	OPT
Tópico Especial- Programação em Ciências Moleculares	60	4	OPT
Tópicos Especiais	60	4	OPT

* Obrigatória para a respectiva área de concentração