



RESOLUÇÃO Nº 145, DE 23 DE SETEMBRO DE 2013.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais, e considerando o que consta do Processo nº 23104.006633/1994-59, resolve, **ad referendum**:

Art. 1º Aprovar a Estrutura Curricular do **Programa em Pós-Graduação em Química**, Cursos de Mestrado e Doutorado, do Instituto de Química, conforme segue:

I - Mestrado

| Atividades Obrigatórias | Carga Horária | Créditos |
|--|----------------------|-----------------|
| Defesa de Dissertação | 120 | 8 |
| Elaboração de Dissertação | - | - |
| Estágio de Docência I | 30 | 2 |
| Físico-Química Avançada I | 30 | 2 |
| Físico-Química Avançada II | 45 | 3 |
| Química Analítica Avançada I | 30 | 2 |
| Química Analítica Avançada II | 45 | 3 |
| Química Inorgânica Avançada I | 30 | 2 |
| Química Inorgânica Avançada II | 45 | 3 |
| Química Orgânica Avançada I | 30 | 2 |
| Química Orgânica Avançada II | 45 | 3 |
| Seminários Gerais em Química I | 15 | 1 |
| Atividades Optativas | Carga Horária | Créditos |
| Análise de Resíduos de Contaminantes Ambientais | 30 | 2 |
| Análise Térmica | 45 | 3 |
| Dinâmica Molecular: Introdução, Teoria e Aplicações em Química | 60 | 4 |
| Eletroanalítica I | 30 | 2 |
| Elucidação Estrutural de Compostos Orgânicos | 75 | 5 |
| Espectroscopia Molecular | 60 | 4 |
| Ética Aplicada à Pesquisa | 30 | 2 |
| Físico-Química Avançada III | 60 | 4 |
| Físico-Química Avançada IV | 60 | 4 |
| Fotoquímica e Eletroquímica Aplicada | 45 | 3 |
| Fundamentos e Técnicas de RMN de Alta Resolução | 60 | 4 |
| Introdução à Quimiometria – Aplicações em Análises Multivariadas | 30 | 2 |
| Mecanismos de Reações Orgânicas | 45 | 3 |
| Propriedade Intelectual – Patentes | 30 | 2 |
| Química de Produtos Naturais | 75 | 5 |
| Química Quântica Computacional | 60 | 4 |
| Redação de Textos Científicos | 30 | 2 |
| Síntese de Compostos Organometálicos | 30 | 2 |



| | | |
|---|----------|----------|
| Síntese Orgânica | 75 | 5 |
| Técnicas de Caracterização de Materiais Aplicadas a Sistemas Eletroquímicos | 45 | 3 |
| Tópicos Especiais em Química* | Variável | Variável |

* Mínimo 15 horas, 1 crédito.

II - Doutorado

| Atividades Obrigatórias | Carga Horária | Créditos |
|--|----------------------|-----------------|
| Defesa de Tese | 360 | 24 |
| Elaboração de Tese | - | - |
| Estágio de Docência II | 30 | 2 |
| Estágio de Docência III | 30 | 2 |
| Físico-Química Avançada I | 30 | 2 |
| Físico-Química Avançada II | 45 | 3 |
| Química Analítica Avançada I | 30 | 2 |
| Química Analítica Avançada II | 45 | 3 |
| Química Inorgânica Avançada I | 30 | 2 |
| Química Inorgânica Avançada II | 45 | 3 |
| Química Orgânica Avançada I | 30 | 2 |
| Química Orgânica Avançada II | 45 | 3 |
| Seminários Gerais em Química II | 15 | 1 |
| Atividades Optativas | Carga Horária | Créditos |
| Análise de Resíduos de Contaminantes Ambientais | 30 | 2 |
| Análise Térmica | 45 | 3 |
| Dinâmica Molecular: Introdução, Teoria e Aplicações em Química | 60 | 4 |
| Eletroanalítica I | 30 | 2 |
| Elucidação Estrutural de Compostos Orgânicos | 75 | 5 |
| Espectroscopia Molecular | 60 | 4 |
| Ética Aplicada à Pesquisa | 30 | 2 |
| Físico-Química Avançada III | 60 | 4 |
| Físico-Química Avançada IV | 60 | 4 |
| Fotoquímica e Eletroquímica Aplicada | 45 | 3 |
| Fundamentos e Técnicas de RMN de Alta Resolução | 60 | 4 |
| Introdução à Quimiometria – Aplicações em Análises Multivariadas | 30 | 2 |
| Mecanismos de Reações Orgânicas | 45 | 3 |
| Propriedade Intelectual – Patentes | 30 | 2 |
| Química de Produtos Naturais | 75 | 5 |
| Química Quântica Computacional | 60 | 4 |
| Redação de Textos Científicos | 30 | 2 |
| Síntese de Compostos Organometálicos | 30 | 2 |
| Síntese Orgânica | 75 | 5 |



| | | |
|---|----------|----------|
| Técnicas de Caracterização de Materiais Aplicadas a Sistemas Eletroquímicos | 45 | 3 |
| Tópicos Especiais em Química* | Variável | Variável |

* Mínimo 15 horas, 1 crédito.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, com vigência para as turmas de ingresso a contar do primeiro semestre letivo de 2013.

DERCIR PEDRO DE OLIVEIRA