

Resolução nº 03/2014 - do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos

A Comissão Deliberativa do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos da Escola de Química da UFRJ, no uso de suas atribuições, resolve regulamentar proposta de mudança curricular para o Mestrado Acadêmico para a turma com entrada em 2015/1.

Artigo 1º - O candidato selecionado e que venha a se matricular no Curso de Mestrado Acadêmico a partir de 2015/1, deverá optar na candidatura por duas áreas dentre as 4 oficiais registradas junto a CAPES: (i) Engenharia de Processos, (ii) Processos Biotecnológicos, (iii) Processos Químicos e, (iv) Gestão e Inovação Tecnológica.

Parágrafo Único – O candidato selecionado deverá indicar uma área como Principal e outra de escolha restrita.

Artigo 2º - O aluno do Mestrado Acadêmico deverá cursar **04 (quatro) disciplinas obrigatórias**, sendo 01 (uma) disciplina obrigatória comum a todos.

§ 1º. A disciplina obrigatória a todos os alunos é a **EQE720 – Planejamento e Análise Estatística de Dados**;

§ 2º. O aluno deverá cursar 02 (duas) disciplinas da área principal selecionada;

§ 3º. O aluno deverá cursar 01 (uma) disciplina da área de escolha restrita.

Artigo 3º – Os grupos das disciplinas que compõem as 04 (quatro) áreas oficiais são:

Engenharia de Processos

EQE731 - Termodinâmica Aplicada
EQE703 - Métodos Matemáticos Aplicados
EQE713 – Cinética Química e Bioquímica
EQE718 - Fenômenos de Transporte avançados.

Processos biotecnológicos

EQB706 - Enzimologia
EQB722 - Microbiologia Tecnológica
EQB705 - Engenharia Bioquímica
EQB721 - Biosistemas e Biorreações

Processos Químicos

EQI - Fundamentos de Caracterização de Materiais (Em processo de registro)
EQI732 - Tecnologia Inorgânica Avançada
EQI707 – Termodinâmica de Processos
EQO706 - Tecnologia Orgânica Avançada
EQO743 – Tecnologia de Polímeros
EQO799 - Processos Orgânicos no Setor de Petróleo e Gás

Gestão tecnológica

EQO705 - Estrutura da indústria química
EQO717- Prospecção tecnológica
EQE755 – Dinâmica da Inovação
EQE751 - Análise da Competição na Indústria Química