



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO MULTICÊNTRICO EM QUÍMICA DE MINAS GERAIS

RESOLUÇÃO PPGMQ-MG/ICN Nº 02, DE 10 DE ABRIL DE 2024.

Estabelece as estruturas curriculares dos cursos de mestrado e doutorado do Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Química de Minas Gerais (PPGMQ-MG) da Universidade Federal de Lavras (UFLA).

O COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO MULTICÊNTRICO EM QUÍMICA DE MINAS GERAIS, DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS NATURAIS, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, no uso de suas atribuições legais definidas na Resolução CUNI/UFLA nº 037, de 16 de agosto de 2017, considerando o Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação **stricto sensu** da Universidade Federal de Lavras, definido na Resolução CEPE Nº 175, de 16 de novembro de 2021, e o que foi deliberado em sua reunião ocorrida no dia 25 de novembro de 2024,

RESOLVE:

Art. 1º Para obtenção do título de Mestre, o discente deverá integralizar, no mínimo, 26 (vinte e seis) créditos. Para obtenção do título de Doutor, o discente deverá integralizar, no mínimo, 48 (quarenta e oito) créditos. O discente que ingressar no PPGMQ-MG por meio de Doutorado Direto deverá cumprir 48 créditos para conclusão do curso.

Parágrafo único. Na integralização curricular referida no caput deste artigo, cada 15 (quinze) horas/aula equivalem a 1 (um) crédito.

Art. 2º As disciplinas obrigatórias, da área de concentração e de domínio conexo, além das atividades obrigatórias e optativas, para o Mestrado são descritas no Quadro I em anexo.

Art. 3º As disciplinas obrigatórias, da área de concentração e de domínio conexo, além das atividades obrigatórias e optativas, para o Doutorado, são descritas no quadro I em anexo.

Art. 4º Para o processo de aproveitamento de créditos de que trata o Regulamento Interno do Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Química de Minas Gerais, os créditos referentes às disciplinas de Seminário I e Seminário II não poderão ser aproveitados.

Art. 5º As disciplinas ofertadas por outros PPGSS da UFLA ou de outras instituições, desde que solicitadas pelo orientador e aprovadas pelo colegiado do Programa, podem constituir disciplinas de domínio conexo.

Art. 6º Cabe ao discente, juntamente com o orientador, confirmar o semestre de oferta e a

distribuição da carga horária para cada disciplina externa ao Departamento de Química da UFLA.

Art. 7º Esta Resolução entrará em vigor em primeiro de maio de dois mil e vinte e cinco.

ANEXO

QUADRO I - ESTRUTURA CURRICULAR				
Código	Denominação	CR	Carga Horária	
			Teórica	Prática
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS PARA MESTRADO				
PQI537	SEMINÁRIO I	2	30	-
PQI536	SEMINÁRIO II	2	30	-
PPMQ 001	LÍNGUA ESTRANGEIRA - INGLÊS	2	30	-
PQI527	SEGURANÇA EM LABORATÓRIOS: LEGISLAÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA	1	15	-
PPMQ506	PESQUISA BIBLIOGRÁFICA E COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA	1	15	-
ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS PARA MESTRADO				
PPMQ503	DISSERTAÇÃO	3	30	15
PPMQ505	ESTÁGIO DOCÊNCIA	1	-	15
PPMQ 525	EXAME DE QUALIFICAÇÃO	1	15	-
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS PARA DOUTORADO				
PQI537	SEMINÁRIO I	2	30	-
PQI536	SEMINÁRIO II	2	30	-
PPMQ 001	LÍNGUA ESTRANGEIRA - INGLÊS	2	30	-
PPMQ 818	PROJETO DE PESQUISA	2	30	-
PQI527	SEGURANÇA EM LABORATÓRIOS: LEGISLAÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA	1	15	-
PPMQ817	PESQUISA BIBLIOGRÁFICA E COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA	1	15	-
ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS PARA DOUTORADO				
PPMQ 807	EXAME DE QUALIFICAÇÃO	1	15	-
PPMQ 808	TESE MULTICÊNTRICO EM QUÍMICA DE MINAS GERAIS	4	30	30
PPMQ 815	ESTÁGIO DOCÊNCIA I	4	-	60
PPMQ 816	ESTÁGIO DOCÊNCIA II	4	-	60
ATIVIDADES OPTATIVAS				
PPMQ 805	PESQUISA ORIENTADA	2	30	-
PPMQ 508	ATIVIDADE ACADÊMICA NACIONAL	4	60	-
PPMQ 002	ATIVIDADE ACADÊMICA NACIONAL	4	60	-
PPMQ 509	ATIVIDADE ACADÊMICA INTERNACIONAL	4	60	-
PPMQ 003	ATIVIDADE ACADÊMICA INTERNACIONAL	4	60	-
DISCIPLINAS DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO				
PQI 507	QUÍMICA ORGÂNICA AVANÇADA	4	60	-
PQI 509	BIOQUÍMICA AVANÇADA	4	60	-
PQI 515	MÉTODOS ESPECTROMÉTRICOS EM ANÁLISES ORGÂNICAS	4	30	30
PQI 514	MÉTODOS BIOQUÍMICOS	4	60	-
PQI 517	FITOQUÍMICA I	4	30	30
PQI 520	PRODUTOS NATURAIS PARA O CONTROLE DE FITOPATÓGENOS	4	30	30
PQI 525	SÍNTESE ORGÂNICA	4	60	-

PQI 530	ANÁLISES TOXICOLÓGICAS DE PRODUTOS NATURAIS, QUÍMICOS E/OU SINTÉTICOS	4	30	30
PQI 535	MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS	4	60	-
PCA 522	BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS	4	30	30
PQI 812	INTRODUÇÃO A MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS	4	60	-
PQI 810	FITOQUÍMICA AVANÇADA	4	60	-
PQI 508	QUÍMICA INORGÂNICA AVANÇADA	4	60	-
PQI 513	MÉTODOS INSTRUMENTAIS DE ANÁLISE	4	60	-
PQI 524	INTRODUÇÃO À CATÁLISE HETEROGÊNEA	4	60	-
PQI 529	MÉTODOS ELETROQUÍMICOS	4	40	20
PQI 532	EQUILÍBRIO IÔNICO EM SOLUÇÃO AQUOSA	4	60	-
PQI 533	INTRODUÇÃO A MÉTODOS MULTIVARIADOS EM QUIMIOMETRIA	4	30	30
PQI540	FÍSICO-QUÍMICA DE INTERFACES E SISTEMAS COLOIDAI	4	60	
PQI 809	BIOMASSA: ESTRUTURA E APROVEITAMENTO	4	60	-
PQI 811	TRANSFORMAÇÃO DE REJEITOS EM MATERIAIS DE IMPORTÂNCIA TECNOLÓGICA	4	60	-
PQI 510	FÍSICO-QUÍMICA	4	60	-
PQI 511	CINÉTICA QUÍMICA	4	60	-
PQI 523	INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DE QUÍMICA COMPUTACIONAL	4	60	-
PQI 526	TERMODINÂMICA ESTATÍSTICA	4	60	-
PQI 531	TÓPICOS ESPECIAIS MULTICÊNTRICO EM QUÍMICA DE MINAS GERAIS II	4	60	-
PEX 503	ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	4	30	30
PQI 813	ESTEREOQUÍMICA E ANÁLISE CONFORMACIONAL	4	60	-
PQI 814	TÓPICOS ESPECIAIS MULTICÊNTRICO EM QUÍMICA DE MINAS GERAIS I	4	60	-
DISCIPLINAS DE DOMÍNIO CONEXO				
PAG 539	PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL E REDAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS	3	15	30
PEA537	FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES AMBIENTAIS DE ADSORVENTES	4	60	
PAG 526	CULTURA DE TECIDOS	4	30	30
PFV 507	NUTRIÇÃO E METABOLISMO DE PLANTAS	4	30	30
PFV 512	BIOLOGIA MOLECULAR	3	45	-
PFP 509	DIAGNOSE E CONTROLE DE ENFERMIDADES FÚNGICAS EM PLANTAS	4	30	30
PFP 523	PRINCÍPIOS E MÉTODOS EM FITOPATOLOGIA	4	30	30
PCA 507	ANÁLISE DE ALIMENTOS	4	30	30
PTM 506	QUÍMICA DA MADEIRA	4		
PTM 510	RESÍDUOS DA AGROINDÚSTRIA	4		
PRP 533	PROPRIEDADE INTELECTUAL	1		
PEA 511	TÉCNICAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA	4		
PEB 511	NANOTECNOLOGIA	2		
PEB 510	CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS	4		
PEN 516	TOXICOLOGIA DE PESTICIDAS	4	30	30
PCS 508	MINERALOGIA E QUÍMICA DO SOLO	4		
PCS 502	CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA	4		
PED 501	METODOLOGIA DO ENSINO SUPERIOR	4		
PCA 536	ANÁLISE SENSORIAL	4		
PCA 526	BIOQUÍMICA DE FRUTOS	4		
PCA 501	FÍSICO-QUÍMICA DE ALIMENTOS	4		
PCA 520	ÓLEOS ESSENCIAIS EM PRODUTOS ALIMENTÍCIOS	4		

MARCIO POZZOBON PEDROSO

Coordenador do Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Química de Minas Gerais