



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 01, DE 15 DE FEVEREIRO DE 2022.

Estabelece as estruturas curriculares dos cursos de mestrado e doutorado regularmente 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, e o que foi deliberado em sua reunião ocorrida no dia 15 de fevereiro de 2022,

RESOLVE:

Art. 1º Cumprir as exigências do capítulo IV da Resolução CEPE Nº 175, de 16 de novembro de 2021, que regulamenta sobre a organização pedagógica dos programas dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFLA.

Art. 2º 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. 3º As disciplinas obrigatórias, da área de concentração e de formação complementar, além das atividades obrigatórias e não obrigatórias, para o Mestrado são descritas no quadro I em anexo.

Art. 4º As disciplinas obrigatórias, da área de concentração e de formação complementar, além das atividades obrigatórias e não obrigatórias, para o Doutorado, são descritas no quadro I em anexo.

Art. 5º 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. 6º 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

formação complementar.

Art. 7º Cabe ao discente confirmar o semestre de oferta e a distribuição da carga horária para cada disciplina externa ao DQI.

Art. 8º Esta Resolução entrará em vigor em primeiro de abril de dois mil e vinte e dois.

ANEXO

QUADRO I - ESTRUTURA CURRICULAR					
Código	Denominação	Periodicidade/Semestre	CR	Carga Horária	
				Teórica	Prática
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS PARA MODALIDADE MESTRADO					
PPMQ501	SEMINÁRIO I	I	1	15	-
PPMQ502	SEMINÁRIO II	II	1	15	-
PPMQ504	LÍNGUA ESTRANGEIRA	I e II	1	15	-
PQI527	SEGURANÇA EM LABORATÓRIOS: LEGISLAÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA	I e II	1	15	-
PPMQ506	PESQUISA BIBLIOGRÁFICA E COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA	I e II	1	15	-
ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS PARA MODALIDADE MESTRADO					
PPMQ503	DISSERTAÇÃO	I e II	3	30	15
PPMQ505	ESTÁGIO DOCÊNCIA	I e II	1	-	15
PPMQ 525	EXAME DE QUALIFICAÇÃO	I e II	1	15	-
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS PARA MODALIDADE DOUTORADO					
PPMQ 801	SEMINÁRIO I	I e II	1	15	-
PPMQ 802	SEMINÁRIO II	I e II	1	15	-
PPMQ 803	LÍNGUA ESTRANGEIRA - INGLÊS	I e II	1	15	-
PPMQ 818	PROJETO DE PESQUISA	I e II	2	30	-
PQI527	SEGURANÇA EM LABORATÓRIOS: LEGISLAÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA	I e II	1	15	-
PPMQ817	PESQUISA BIBLIOGRÁFICA E COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA	I e II	1	15	-
ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS PARA MODALIDADE DOUTORADO					
PPMQ 807	EXAME DE QUALIFICAÇÃO	I e II	1	15	-
PPMQ 808	TESE MULTICÊNTRICO EM QUÍMICA DE MINAS GERAIS	I e II	4	30	30
PPMQ 815	ESTÁGIO DOCÊNCIA I	I e II	4	-	60
PPMQ 816	ESTÁGIO DOCÊNCIA II	I e II	4	-	60
ATIVIDADES NÃO OBRIGATÓRIAS					
PPMQ 805	PESQUISA ORIENTADA	I e II	2	30	-
DISCIPLINAS DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO					
PQI 507	QUÍMICA ORGÂNICA AVANÇADA	I	4	60	-
PQI 509	BIOQUÍMICA AVANÇADA	I	4	60	-
PQI 515	MÉTODOS ESPECTROMÉTRICOS EM ANÁLISES ORGÂNICAS	I	4	30	30
PQI 514	MÉTODOS BIOQUÍMICOS	II	4	60	-
PQI 517	FITOQUÍMICA I	II	4	30	30
PQI 520	PRODUTOS NATURAIS PARA O CONTROLE DE FITOPATÓGENOS	II	4	30	30
PQI 525	SÍNTESE ORGÂNICA	I	4	60	-
PQI 530	ANÁLISES TOXICOLÓGICAS DE	I	4	30	30

	PRODUTOS NATURAIS, QUÍMICOS E/OU SINTÉTICOS				
PQI 535	MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS	I	4	60	-
PCA 522	BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS	II	4	30	30
PQI 812	INTRODUÇÃO A MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS	I	4	60	-
PQI 810	FITOQUÍMICA AVANÇADA	I	4	60	-
PQI 508	QUÍMICA INORGÂNICA AVANÇADA	I	4	60	-
PQI 513	MÉTODOS INSTRUMENTAIS DE ANÁLISE	II	4	60	-
PQI 524	INTRODUÇÃO À CATÁLISE HETEROGÊNEA	I	4	60	-
PQI 529	MÉTODOS ELETROQUÍMICOS	I	4	40	20
PQI 532	EQUILÍBRIO IÔNICO EM SOLUÇÃO AQUOSA	I	4	60	-
PQI 533	INTRODUÇÃO A MÉTODOS MULTIVARIADOS EM QUIMIOMETRIA	II	4	30	30
PQI540	FÍSICO-QUÍMICA DE INTERFACES E SISTEMAS COLOIDAI	I	4	60	
PQI 809	BIOMASSA: ESTRUTURA E APROVEITAMENTO	II	4	60	-
PQI 811	TRANSFORMAÇÃO DE REJEITOS EM MATERIAIS DE IMPORTÂNCIA TECNOLÓGICA	II	4	60	-
PQI 510	FÍSICO-QUÍMICA	I	4	60	-
PQI 511	CINÉTICA QUÍMICA	II	4	60	-
PQI 523	INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DE QUÍMICA COMPUTACIONAL	I	4	60	-
PQI 526	TERMODINÂMICA ESTATÍSTICA	II	4	60	-
PQI 531	TÓPICOS ESPECIAIS MULTICÊNTRICO EM QUÍMICA DE MINAS GERAIS II	I e II	4	60	-
PEX 503	ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	I	4	30	30
PQI 813	ESTEREOQUÍMICA E ANÁLISE CONFORMACIONAL	II	4	60	-
PQI 814	TÓPICOS ESPECIAIS MULTICÊNTRICO EM QUÍMICA DE MINAS GERAIS I	I e II	4	60	-
DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR					
PAG 539	PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL E REDAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS	I e II	3	15	30
PEA537	FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES AMBIENTAIS DE ADSORVENTES	II	4	60	
PAG 526	CULTURA DE TECIDOS	I e II	4	30	30
PFV 507	NUTRIÇÃO E METABOLISMO DE PLANTAS	I	4	30	30
PFV 512	BIOLOGIA MOLECULAR	I	3	45	-
PFP 509	DIAGNOSE E CONTROLE DE ENFERMIDADES FÚNGICAS EM PLANTAS	I	4	30	30
PFP 523	PRINCÍPIOS E MÉTODOS EM FITOPATOLOGIA	I	4	30	30
PCA 507	ANÁLISE DE ALIMENTOS	I	4	30	30
PTM 506	QUÍMICA DA MADEIRA		4		
PTM 510	RESÍDUOS DA AGROINDÚSTRIA		4		
PRP 533	PROPRIEDADE INTELECTUAL		1		

EN 58124	TÉCNICAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA		4		
EN 58134	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS		4		
EM 58146	CONTROLE DA POLUIÇÃO DO SOLO E DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS		3		
PEB 511	NANOTECNOLOGIA		2		
PEB 510	CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS		4		
PEN 516	TOXICOLOGIA DE PESTICIDAS	II	4	30	30
PCS 508	MINERALOGIA E QUÍMICA DO SOLO	I*	4		
PCS 502	CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA		4		
PAD 5281	TÓPICOS ESPECIAIS: MÉTODOS DE ENSINO BASEADOS NO CONCEITO DO EMPREENDEDORISMO		3		
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		

*DISCIPLINA OFERTADA APENAS EM ANOS PARES.

MARCIO POZZOBON PEDROSO

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