

Grade Curricular – PPGQ/FURB válida a partir de 2015/I

	NOME DA DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS
I. Disciplinas Obrigatórias	Seminários ¹	0	-
	Metodologia da Pesquisa ²	4	-
II. Disciplinas Obrigatórias Avançadas	Química Orgânica Avançada	4	60
	Físico-Química Avançada	4	60
	Química Inorgânica Avançada	4	60
	Química Analítica Avançada	4	60
III. Disciplinas Eletivas	Análise Instrumental I	4	60
	Análise Instrumental II	4	60
	Análise Química e Física de Material Têxtil	4	60
	Beneficiamento Químico de Material Têxtil	4	60
	Biocombustíveis e Biorrefinaria	4	60
	Biotransformação e Catálise Enzimática Aplicada	4	60
	Enzimologia	4	60
	Estágio de Docência ³	4	60
	Inglês Técnico	0	60
	Inglês para a Produção de Texto Científico	0	30
	Métodos Cromatográficos	4	60
	Química de Materiais	4	60
	Química do Ambiente	4	60
	Química de Produtos Naturais	4	60
	Química de Superfície	4	60
	Síntese Orgânica	4	60
	Tópicos Orientados em Química I, II, III, IV, Ia, Ib, Ic, Id, IIa, IIb	1-4	15-60
	Avaliação da atividade antimicrobiana de produtos naturais e sintéticos	4	60
	Planejamento e Otimização de Experimentos	4	60
Modelos experimentais para avaliação de produtos naturais e sintéticos em eucariotos	4	60	
Disciplinas afins ofertadas em outros programas de Pós-graduação ⁴	1-4	15-60	
IV. Disciplinas de Nivelamento⁵	Físico-Química	0	
	Química Analítica	0	
	Química Inorgânica	0	
	Química Orgânica	0	

(1) Semestralmente, o aluno deve participar, no mínimo, de quatro seminários, que podem ocorrer sob a forma de minicursos, palestras, defesas públicas, e outras. No total o aluno deve participar de no mínimo 85 % dos seminários ofertados pelo PPGQ-FURB.

(2) A disciplina Metodologia da Pesquisa é um conjunto de atividades.

(3) É obrigatório para bolsistas ou conforme exigência do órgão que financia a bolsa do mestrado

(4) Disciplinas afins à área da química ofertadas em outros programas de pós-graduação como Eng. Ambiental e Eng. Química (Exemplos: Estatística Avançada; Química Ambiental; Química Analítica Ambiental; Modelagem e Simulação de Processos; Termodinâmica Aplicada), sendo conferido o número de créditos da disciplina, limitado a no máximo 4 créditos. Para fins de convalidação, o mestrando deverá obter autorização prévia do seu orientador e do coordenador do PPGQ. Este processo deverá ser tramitado utilizando formulário próprio.

(5) Disciplinas ofertadas na graduação que podem ser frequentadas de acordo com o desempenho do aluno nas provas escritas do processo seletivo

Créditos mínimos exigidos em disciplinas (Grupos I-III, Tabela 1) e outros requisitos para a obtenção do título de mestre em química:

I (4 créditos) + II (4 créditos) + II e/ou III (16 créditos) + Dissertação (compreendendo as atividades de defesa pública com aprovação e entrega da versão final da dissertação), totalizando 30 créditos (Tabela 2).

Todas as disciplinas do grupo I com ou sem créditos concedidos são obrigatórias e do grupo II é obrigatório cursar uma disciplina correspondendo a quatro créditos. Para completar os 16 (dezesesseis) créditos restantes devem ser cursadas disciplinas (no mínimo quatro de quatro créditos) escolhidas dos grupos II e III.

A disciplina Metodologia da Pesquisa engloba entre outras atividades, a participação em seminários sobre busca bibliográfica, referenciamento bibliográfico, a apresentação de um seminário no ciclo de seminários do PPGQ e a defesa do Exame de Qualificação até o 13º mês contado a partir da matrícula no PPGQ. O Exame de Qualificação consiste numa apresentação pública de até 45 minutos, seguida de uma discussão detalhada com o relator da qualificação (um professor ou colaborador do PPGQ-FURB) em separado.

Para poder marcar a defesa da dissertação de mestrado o discente deve ter concluído o número mínimo de créditos exigidos e ter cumprido todas as outras exigências listadas acima e comprovar a submissão de um manuscrito que possa ser considerado uma publicação qualificada no Qualis da Química (favor verificar sempre no documento atual da área da Química disponível no site da CAPES), podendo este ser um artigo científico submetido a periódicos no Qualis A1 – B5 da Química, um capítulo de livro (favor verificar o que a CAPES considera um livro) ou uma patente depositada.

Tabela 1 – Distribuição nos grupos de disciplinas I, II e III de créditos mínimos exigidos para a obtenção do título de Mestre em Química pelo PPGQ/FURB

Grupo de Disciplinas	Créditos
I	4
II	4
III ou II	16
Total de créditos	24

Tabela 2 – Créditos mínimos exigidos em disciplinas e outros requisitos para a obtenção do título de Mestre em Química pelo PPGQ/FURB

	Créditos	No. de Disciplinas
Metodologia da pesquisa	4	-
Seminários	0	-
Suficiência em inglês*	0	-
Disciplinas obrigatórias avançadas	4	1
Disciplinas Eletivas	16	4**
Dissertação	6	-
Total de créditos	30	5**

*A proficiência em língua inglesa pode ser obtida através de prova única no Instituto FURB Idiomas ou aprovação na disciplina Inglês Técnico, que não confere créditos.

**incluindo Estágio de docência