

ESTRUTURA CURRICULAR

MESTRADO EM ENGENHARIA QUÍMICA E DE MATERIAIS

Código	Nome	CHT	CHP	Créditos	Semestre
Componentes curriculares obrigatórios do Núcleo Comum					
PGQM001	Pesquisa Bibliográfica e Comunicação Científica	30	0	2	I e II
PGQM002	Seminário I	15	0	1	I e II
PGQM003	Seminário II	15	0	1	I e II
PQI527	Segurança em Laboratórios: Legislação e Procedimentos de Emergência	15	0	1	I e II
PGQM007	Exame de qualificação	15	0	1	I e II
PGQM006	Estágio em docência*	30	0	2	I e II
PGQM005	Dissertação	30	0	2	I e II
Componentes curriculares obrigatórios: área de concentração Engenharia Química *					
	Fenômenos de Transporte	60	0	4	I
PGQM015	Termodinâmica Química Aplicada	60	0	4	II
Componentes curriculares obrigatórios: área de concentração Engenharia de Materiais*					
PGQM008	Técnicas de caracterização dos materiais	30	30	4	II
	Ciência e Engenharia dos materiais	60	0	4	I
Eletivas					
PGQM010	Cinética Química e Reatores	60	0	4	I
PGQM011	Combustíveis e Biocombustíveis	45	0	3	I
PGQM012	Transformações Termoquímicas de resíduos lignocelulósicos	45	0	3	I
PGQM013	Operações Avançadas de Secagem	45	0	3	II
PGQM014	Engenharia de Bioprocessos	45	0	3	II
PGQM016	Tópicos em Modelagem Termodinâmica	60	0	4	I
PGQM017	Tópicos em Controle de Processos	45	0	3	I
PGQM018	Corrosão, Degradação e proteção de materiais	45	0	3	I
PGQM020	Tecnologia Industrial e Empreendedorismo	45	0	3	I
PGQM004	Desenvolvimento de Materiais Compósitos	30	30	4	II
PGQM009	Modificações de superfície por plasma	30	30	4	I
PGQM019	Polímeros e suas aplicações	60	0	4	II
PGQM021	Cerâmicos e suas aplicações	60	0	4	II
Complementares					
PQI529	Métodos Eletroquímicos	60	0	4	II
PQI812	Introdução A Métodos Cromatográficos	60	0	4	I
PQI 544	Introduction to Computational Chemistry Methods	60	0	4	I
PEA544	Materiais De Construção Sustentáveis	30	30	4	I
PCA531	Embalagens para Alimentos	45	0	3	I
PEX502	Estatística Básica	60	0	4	I e II
PEX503	Estatística Experimental	30	30	4	I e II
PQI535	Mecanismos De Reações Orgânicas	60	0	4	I
PQI540	Físico-Química De Interfaces E Sistemas Coloidais	60	0	4	I
PQI525	Síntese Orgânica	60	0	4	II
PCA532	Principios De Secagem Por Atomização	15	30	3	II
PTA506	Química Ambiental	30	0	2	II
PQI811	Transformação De Rejeitos Em Materiais De Importância Tecnológica	60	0	4	I

PQI510	Físico-Química	60	0	4	II
PQI809	Biomassa: Estrutura E Aproveitamento	60	0	4	I
PRP533	Propriedade Intelectual	15	0	1	I e II
PFP525	Microscopia Eletrônica	30	30	4	II
PEA513	Gestão, Tratamento E Disposição Final De Resíduos	45	0	3	I
PEA538	Avaliação do Ciclo de vida	45	0	3	II

Obs.:

1. *Além do mínimo exigido para a conclusão do Mestrado do PPGQM, o discente beneficiado com bolsa de estudos deverá cursar a atividade, em caráter obrigatório.