

**DISCIPLINAS PPEQ-PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
UFBA/UNIFACS**

Disciplinas - Mestrado

Mestrado (Grade 2016.1):

- Três disciplinas obrigatórias;
- Disciplinas optativas até completar os 15 créditos;
- Projeto de Dissertação (inscrição obrigatória no segundo semestre);
- Pesquisa orientada (todos os semestres a partir do terceiro até a defesa);
- Exame de qualificação (apenas no semestre da defesa – se matricular apenas uma vez).

Disciplinas obrigatórias

Disciplina	Créditos	Carga horária
ENG502 Mecânica dos fluidos e reologia	3	51
ENG503 Termodinâmica química	3	51
ENG504 Cinética e reatores	3	51

Atividades obrigatórias

Atividade	Créditos	Frequência e prazo
ENG790 Pesquisa orientada	0	Inscrição semestral a partir do 3º semestre, apenas para o mestrado.
ENG793 Exame de qualificação para dissertação de mestrado	0	Inscrição obrigatória para o mestrado, de acordo com o julgamento do orientador.
ENG93 Pesquisa de tese de doutorado	0	Inscrição semestral obrigatória a partir do 2º semestre, apenas para o doutorado.
ENG95 Tirocínio docente orientado	0	Inscrição obrigatória, apenas para o doutorado. No mínimo de um semestre, entre o 3º e o 7º semestre.
ENG96 Exame de qualificação	0	Inscrição obrigatória para doutorado até o 24º mês.
ENGM28 Projeto de dissertação	2	Inscrição obrigatória no 2º semestre, apenas para o mestrado.

**DISCIPLINAS PPEQ-PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
UFBA/UNIFACS**

Disciplinas optativas

Disciplina	Créditos	Carga horária
ENG505 Métodos quantitativos em engenharia química	2	34
ENG506 Métodos numéricos em engenharia	3	51
ENG507 Modelagem e simulação	3	51
ENG509 Reatores catalíticos heterogêneos	2	34
ENG510 Processos de separação	2	34
ENG512 Equilíbrio de fases	2	34
ENG516 Controle de processos	3	51
ENG660 Transferência de massa	2	34
ENG661 Transferência de calor	2	34
ENG703 TEEQ - Engenharia bioquímica	2	34
ENG704 TEEQ - Processos biotecnológicos	2	34
ENG80 Catálise heterogênea	4	68
ENG82 Cinética aplicada e reatores químicos	4	68
ENG83 Métodos de cálculo para equilíbrio termodinâmico	4	68
ENG84 Processamento de polímeros	4	68
ENG85 Reologia de fluidos complexos	3	51
ENG87 Cinética das reações de polimerização	2	34
ENG88 Combustíveis: Fontes tradicionais e alternativas	2	34
ENG89 Corrosão	2	34
ENG91 PEEQ - Materiais e polímeros	6	102
ENGF50 TEEQ - Engenharia de petróleo	2	34
ENGM21 Ciência dos materiais	3	51
ENGM22 Seleção dos materiais	3	51
ENGM23 Planejamento estatístico de experimentos	2	34
ENGM24 Refino de petróleo e petroquímica	2	34
ENGM25 PPEQ: Energia, petróleo, combustíveis, biocombustíveis e gás natural	6	102
ENGM26 PPEQ: Termodinâmica aplicada e processos de separação	6	102
ENGM27 PPEQ: Engenharia das reações químicas	6	102
FARA03 Cromatografia instrumental	2	34
FARB39 Propriedade intelectual e inovação	3	51
FARB78 Biopolímeros	2	34
QUI535 Química do estado sólido	2	34
QUI728 TEFQ - Caracterização de catalisadores	2	34
QUIC16 Ciência dos materiais poliméricos	2	34
QUIC17 Métodos térmicos de análise	2	34
PPEQ002 Metodologia da pesquisa	3	5