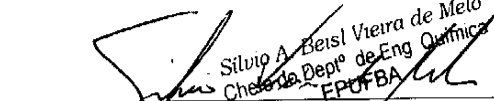




DISCIPLINAS

| CÓDIGO | NOME |
|---------|-------------------------|
| ENG-D08 | TRABALHO FINAL DE CURSO |

| CARGA HORÁRIA | | | | CRÉDITOS | ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO/ COLEGIADO | ANO |
|---------------|----|----|-------|----------|--|------|
| T | P | E | TOTAL | | DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA / ESCOLA POLITÉCNICA | |
| 170 | 34 | 00 | 204 | 6 |  Silvano A. Beisl Vieira de Melo Chefe de Depto de Eng Química EPQ/UFBA | 2006 |

| MÓDULO | MODALIDADE | FUNÇÃO | NATUREZA |
|--------|-------------------------|----------------|---------------|
| T | Disciplina | X Básico | Obrigatória X |
| P | Atividade | Profissional | Optativa |
| E | Módulo Interdisciplinar | Complementar X | |

CURSOS ATENDIDOS

Engenharia química

EQUIVALÊNCIAS NO CCEQ

Nenhum

PRÉ-REQUISITOS OBRIGATÓRIOS

ENG-009 (Controle de Processos químicos), ENG-D06 (Engenharia Econômica e Gestão), ENG-364 (Produção e Transporte de Calor), ENG-185 (Operações II), ENG-421 (Fenômenos III).

CO-REQUISITOS

Nenhum

PRÉ-REQUISITOS SUGERIDOS

Nenhum

CO-REQUISITOS CONDICIONAIS

Nenhum

EMENTA / OBJETIVOS

EMENTA

Desenvolvimento de projeto versando sobre um problema previamente apresentado ao aluno.

OBJETIVOS

METODOLOGIA / CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

METODOLOGIA

Conforme o que foi estabelecido pela Reforma Curricular, este componente curricular será alocado no Colegiado do curso, terá a duração de 1 (um) a 3 (três) semestres, e não terá carga formal em sala de aula, mas apenas a orientação do(s) professor(es) responsável(is) pelo trabalho do estudante (representada por uma carga horária prática de 1 (uma) hora semanal, com horário a combinar). A maior parte da carga horária do estudante deve ser dedicada à elaboração de um projeto consistente, profissional, onde os alunos colocariam em prática todos os conhecimentos obtidos ao longo do

curso, tanto técnicos, para o dimensionamento de equipamentos, quanto outros conhecimentos para pesquisa de mercado, elaboração de desenhos, avaliação econômica, etc.

A carga horária prevista para essa disciplina é de 204 horas. Uma possível distribuição de tempo compreenderia 1 semestre para a definição do problema e sua resolução parcial (apresentados em 2 seminários) e 1 semestre para a resolução final do problema e ajustes e correções finais (também apresentados em 2 seminários). Se necessário, o estudante poderia ainda utilizar um terceiro semestre, assim como seria possível também o estudante realizar todo o trabalho em apenas 1 semestre.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (OPCIONAL)

Ao final de cada semestre, será atribuído o conceito incompleto (ou equivalente) aos alunos que estejam ao final do primeiro ou segundo semestre de inscrição na atividade, e ainda não a tenham concluído.

Para finalizar a atividade de TFC, o estudante deverá elaborar uma Monografia e, adicionalmente, fazer uma apresentação da mesma (Defesa do TFC), que poderá se dar de um das duas formas, a critério do Colegiado, apresentação oral ou pôster. A apresentação será pública, podendo o mesmo participar, inclusive através de perguntas e questionamentos.

Com antecedência mínima de 30 dias antes do final do semestre letivo, o aluno deverá solicitar ao colegiado a Defesa do TFC. A solicitação deverá ser acompanhada de: (i) Parecer do orientador concordando com a submissão e indicando os membros da Comissão de Avaliação; (ii) Quatro exemplares da Monografia, sendo três para os membros da Comissão de Avaliação e uma para exposição pública na Escola Politécnica da UFBA. Tanto a monografia quanto a apresentação serão avaliadas por uma Comissão de Avaliação constituída por três membros. Os membros da banca devem ser especialistas na área da monografia ou em áreas afins, sendo um deles um dos orientadores do trabalho (necessariamente docente da UFBA), que será o Presidente da comissão.

No processo de avaliação, cabe à Comissão de Avaliação verificar se o conteúdo da Monografia, bem como sua apresentação, demonstram que o aluno possui domínio sobre o tema desenvolvido.

A Comissão de Avaliação poderá solicitar ao aluno ajustes ou correções no texto da Monografia, cuja verificação ficará a cargo do Presidente da Comissão. O aluno deverá executar as solicitações da Comissão de Avaliação e encaminhar ao colegiado a versão final de sua Monografia acompanhado de documento de encaminhamento por parte do Presidente da Comissão. A entrega da versão final da Monografia é condição necessária para lançamento do conceito final do aluno em Trabalho de Graduação no Sistema Acadêmico da UFBA, bem como para a emissão de diploma;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo a ser abordado neste componente estará associado ao tema do projeto e faz parte da orientação promover, de forma gradativa, o desenvolvimento e amadurecimento conceitual do aluno nos assuntos necessários à conclusão satisfatória do trabalho.

Do ponto de vista técnico, o TFC pode, inclusive, ser associado com o estágio, com trabalhos de avaliação de tecnologias concorrentes daquela utilizada pela indústria, avaliação de aproveitamento de sub-produtos, projetos de ampliação ou desgargalamento de unidades, etc. Outras opções incluem, por exemplo, o desenvolvimento de trabalhos diretamente associados a temas de dissertação em desenvolvimento em Programas de Pós-Graduação favorecendo, neste caso, o contato do aluno com a pesquisa científica-tecnológica.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Conforme o tema a ser abordado no trabalho.

PLANO DE ENSINO (OPCIONAL)

| Aula | CONTEÚDO | Tempo | | Bibliografia | MATERIAL |
|------|----------|-------|---|--------------|----------|
| | | T | P | | |