

Relatório de oportunidades PED

Nome da Disciplina	Turma	Professor Responsável	Requisitos	Tarefas
EQ035: Tópicos em Engenharia de Processos I	A	Rubens Maciel Filho	O candidato (a) deve ter habilidades em utilizar planilhas Excel, se comunicar bem em inglês, e ter noções de utilização do Aspen.	Espera-se do PED que venha auxiliar os alunos na coleta dos dados e constituição de bancos de informação de dados nos assuntos a serem tratados na disciplina e no uso de simulador..
EQ035: Tópicos em Engenharia de Processos I	B	Maria Regina Wolf Maciel	O candidato deve ter habilidades em utilizar planilhas Excel, se comunicar bem em inglês e ter noções de utilização do Aspen!	Espera-se do PED que venha auxiliar os alunos na coleta de dados e constituição de bancos de informação de dados nos assuntos a serem tratados na disciplina e no uso de simulador!
EQ211: Balanços Macroscópicos	A	José Vicente Hallak D'Angelo	Ter graduação em Engenharia Química e bons conhecimentos de planilha eletrônica Excel.	Acompanhamento das aulas da disciplina, auxílio na correção de listas de exercícios e trabalhos, atividades de monitoria para acompanhamento extra-classe dos alunos.
EQ415: Termodinâmica I	A	Marisa Masumi Beppu	Ter cursado Termodinâmica na graduação e pós-graduação.	Acompanhamento de alunos na resolução de listas de exercícios e trabalhos avaliativos. Também oferecerá plantão de dúvidas.
EQ482: Introdução aos cálculos de processos químicos	A	Aline Carvalho da Costa	Ter cursado disciplina de balanço de massa e energia, estar disponível nos horários de aula do curso.	A disciplina é dada na forma de sala de aula invertida, o PED ajudará a tirar dúvidas durante as aulas. Deverá ajudar na proposta de novos exercícios e na correção das atividades.
EQ515: Termodinâmica II	A	Mariana Conceição da Costa	Domínio de termodinâmica II, excel e seria bom conhecer e saber usar ASPEN	O estagiário ajudará na elaboração das listas de exercícios e trabalhos da disciplina. Poderá ministrar 2 aulas sob a supervisão do professor. Também será responsável pelas monitorias.
EQ531: Aplicações dos Materiais em Engenharia Química	A	Ana Rita Morales	Ter cursado disciplina de materiais (na graduação ou na pós graduação) ou estar familiarizado com o conteúdo da disciplina.	Elaboração de listas de exercícios e correção. Auxílio aos alunos nas atividades extra classe. Preparação de material didático. Controle da lista de frequência.
EQ583: Bioengenharia I	A	Sônia Maria Alves Bueno	A(o) candidata(o) deve ter conhecimento na área de Bioquímica (aminoácidos, proteínas, enzimas, ácidos nucléicos, síntese de proteínas, lipídios e carboidratos) e de engenharia de bioprocessos.	Preparação e correção de listas de exercícios. Auxiliar em sala de aula em estudos dirigidos e sala de aula invertida. Plantão de dúvidas. Auxiliar em experimentos demonstrativos em sala de aula.
EQ583: Bioengenharia I	B	Sônia Maria Alves Bueno	A(o) candidata(o) deve ter conhecimento na área de Bioquímica (aminoácidos, proteínas, enzimas, ácidos nucléicos, síntese de proteínas, lipídios e carboidratos) e de engenharia de bioprocessos.	Preparação e correção de listas de exercícios. Auxiliar em sala de aula em estudos dirigidos e sala de aula invertida. Plantão de dúvidas. Auxiliar em experimentos demonstrativos em sala de aula.

Nome da Disciplina	Turma	Professor Responsável	Requisitos	Tarefas
EQ601: Laboratório de Engenharia Química I	A	Guilherme José de Castilho	O candidato deve ter experiência na área de Fenômenos de Transporte/Mecânica dos Fluidos, comprovada pela aprovação na disciplina IQ154 ou pesquisa na área.	O PED será responsável por pelo menos 01 experimento auxiliando com: correção de relatórios; proposição de exercícios para prova; avaliação de seminários; plantão de dúvidas semanais.
EQ601: Laboratório de Engenharia Química I	B	Guilherme José de Castilho	O candidato deve ter experiência na O PED será responsável por pelo menos 01 expárea de Fenômenos de Transporte/ Mecânica dos Fluidos, comprovada pela aprovação na disciplina IQ154 ou pesquisa na área.	O PED será responsável por pelo menos 01 experimento auxiliando com: correção de relatórios; proposição de exercícios para prova; avaliação de seminários; plantão de dúvidas semanais.
EQ641: Fenômenos de Transporte II	A	Dirceu Noriler	Ter cursado a disciplina de IQ154 - Fenômenos de Transporte e estar preferencialmente do Doutorado	- auxílio no aprimoramento e atualização do material didático; - auxílio na elaboração e atualização de listas de exercícios; - auxílio na disponibilização do conteúdo do curso na plataforma Moodle;
EQ651: Operações Unitárias I	A	Raphael Soeiro Suppino	Conhecimentos em operações unitárias com transferência de momento, sistemas sólido-fluido e escoamento.	Auxílio no desenvolvimento de material didático e na elaboração de projetos/listas de exercícios. Eventualmente, para aquisição de experiência, poderá ministrar aula sob supervisão do docente.
EQ701: Laboratório de Engenharia Química II	A	Liliane Maria Ferrareso Lona	Ser Engenheiro Químico ou ter conhecimento sobre os tópicos abordados nos experimentos da disciplina EQ701.	Cada PED será responsável por 1 ou 2 experimentos, que devem ser estudos detalhadamente antes do início das aulas. O PED deverá acompanhar os alunos durante as aulas, além de corrigir os relatórios.
EQ712: Cinética Química Aplicada	A	Ambrósio Florêncio de Almeida Neto	CR = 4,0 e domínio de engenharia das reações químicas.	Auxiliar os alunos de graduação na resolução de listas de exercícios.
EQ741: Fenômenos de Transporte III	A	Marco Aurélio Cremasco	1. Ter cursado disciplina de transferência de massa na graduação e fenômenos de transportes na pós-graduação. 2. Apresentar experiência teórica e experimental na área de transferência de massa.	1. Acompanhar aulas presenciais. 2. Ministrar, quando necessário, aulas. 3. Propor atividades didáticas no escopo de transferência de massa. 4. Gerenciar atividades remotas via Moodle.
EQ751: Operações Unitárias II	A	Antonio Carlos Luz Lisbôa	Ter feito alguma disciplina sobre trocadores de calor.	O estagiário auxiliará os alunos na solução das listas de exercícios, dos trabalhos, e com o uso do Aspen. Estará ainda disponível para resolver dúvidas.
EQ771: Instrumentação na Indústria Química	A	Flávio Vasconcelos da Silva	Conhecimento de Diagramas de Processos Conhecimento de programação de CLPs Conhecimento de sensores	- Atualização das listas de exercícios e/ou apostilas do curso, caso adequações e atualizações seja necessárias. - Suporte na correção das mini-avaliações e em aulas práticas no SIFEQ.
EQ791: Análise	A	Adriano Pinto	Ser engenheiro químico e ter	Plantão de dúvidas, aula

Nome da Disciplina	Turma	Professor Responsável	Requisitos	Tarefas
Técnico-Econômica		Mariano	experiência com análise técnico-econômica.	computacional (Capcost e Aspen Cost Estimator), correção de projeto.
EQ801: Laboratório de Engenharia Química III	A	Leonardo Vasconcelos Fregolente	Ter cursado Operações Unitárias com Transferência de Massa.	Auxiliar na supervisão de experimentos e atividades avaliativas, bem como propor oportunidades de melhoria no curso.
EQ801: Laboratório de Engenharia Química III	B	Patricia Fazzio Martins Martinez	Familiaridade para ministrar um dos seis experimentos da disciplina (Pressão de vapor; tempos de residência em reatores, cinética da reação de hidrólise, equilíbrio líquido-líquido, e adsorção)	Auxiliar no planejamento e preparação das aulas; na elaboração dos roteiros; na correção das atividades de avaliação; no gerenciamento de ambientes virtuais de ensino; entre outros
EQ812: Reatores Químicos	A	Gustavo Paim Valença	Ter bons conhecimentos e desenvoltura na resolução de problemas de engenharia de reações químicas.	Ajudar o professor na confecção e correção dos exercícios semanais da disciplina e implantar uma sessão de dúvidas semanal.
EQ817: Controle de Processos	A	Luz Adriana Alvarez Toro	Formado em engenharia, conhecimentos em controle de processos e software como XCos/Scilab ou Simulink/Matlab.	Acompanhamento das aulas computacionais, auxiliar no preparo e correção de atividades computacionais, atualização de listas de exercícios e gabaritos, atendimento de alunos.
EQ852: Operações Unitárias III	A	Roberta Ceriani	A(o) aluna(o) deve ter familiaridade com o uso de simuladores de processo, principalmente o Aspen Plus, e com planilhas Excel.	Participará das aulas práticas no simulador Aspen Plus (sextas-feiras de manhã) Oferecerá plantões de monitoria com a(o) PAD. Se desejar, poderá ministrar 2 ou 3 aulas.
EQ861: Preservação do Meio Ambiente	A	Melissa Gurgel Adeodato Vieira	O candidato deverá ter conhecimento em engenharia ambiental, com foco em poluição do ar, da água e do solos.	Auxiliar na atualização de material didático, tira dúvidas e auxílio em aulas de exercícios.
EQ861: Preservação do Meio Ambiente	B	Elias Basile Tambourgi	estar regularmente matriculado no programa de Pós Graduação da FEQ, e não estar no semestre de integralização do curso	auxiliar na correção de listas de exercício e plantões de dúvidas
EQ883: Bioengenharia II	A	Ângela Maria Moraes	Ter interesse em engenharia de bioprocessos e técnicas de ensino ativo, especialmente ensino baseado em problemas, em projetos e em grupos.	Acompanhar aulas, auxiliar na preparação de materiais didáticos, esclarecimento de dúvidas, discussão de conteúdos, busca de estudos de casos e gerenciamento de ambientes de suporte ao ensino
EQ902: Laboratório de Engenharia Química IV	A	Ana Maria Frattini Fileti	Habilidades com sistemas supervisórios usados nos experimentos de EQ902; Conhecimento de controle de processos; Conhecimento de operações unitárias de separação;	- Acompanhar aulas presenciais, auxiliando alunos na operação dos equipamentos; - Preparar/ adaptar roteiros das aulas práticas; - Atendimento extra classe de monitoria; - correção de relatórios.
EQ991: Análise e Simulação de Processos	A	Reginaldo Guirardello	Deverá ter experiência em softwares computacionais de simulação de processos, de preferência o ASPEN, que será	Auxiliar a turma na resolução dos trabalhos computacionais, tirando dúvidas.

Nome da Disciplina	Turma	Professor Responsável	Requisitos	Tarefas
			usado na disciplina.	
EQ991: Análise e Simulação de Processos	B	Adilson Pires Afonso	Deverá conhecer Fortran e ASPEN	Deverá apoiar o professor nas tarefas de apoio aos alunos e também colocar o material no Moodle