

Relatório de oportunidades PED

Nome da Disciplina	Turma	Professor Responsável	Requisitos	Tarefas
EQ029: Tópicos em Engenharia Ambiental I	A	Melissa Gurgel Adeodato Vieira	O candidato deverá ter conhecimento na área de tratamento de efluentes e processos ambientais.	O bolsista auxiliará na atualização dos slides, auxílio na correção de trabalhos e tira-dúvida de alunos.
EQ044: Tópicos em Automação de Processos Químicos II	A	Ana Maria Frattini Fileti	Conhecimento de programação em Matlab e/ou Scilab. Conhecimento de operação de CLP e de sistemas supervisórios.	Colocar em operação experimentos de controle de nível para testes de programação de controle a ser desenvolvida pelos alunos da disciplina. Acompanhamento das aulas. Correção dos relatórios entregues.
EQ201: Balanços de massa e energia	A	José Vicente Hallak D'Angelo	O candidato, necessariamente, deverá ter graduação em Engenharia Química. Desejável bom domínio de planilha Excel, principalmente dos seguintes recursos/ferramentas: atingir meta, solver, macros.	Acompanhamento das aulas da disciplina; monitoria em horário extra-classe para atender as dúvidas dos alunos; auxiliar na revisão/organização do material didático; eventuais correções de exercícios.
EQ210: Modelagem em Engenharia I	A	Raphael Soeiro Suppino	- desejável conhecimento de práticas (experimentos) - interesse em trabalhar o ensino por competências/habilidades - sólidos conhecimentos em balanços materiais e modelagem matemática - tempo	- auxílio aos docentes no planejamento das atividades da disciplina - preparação de material didático e experimentos - condução, junto aos docentes, das atividades da disciplina
EQ210: Modelagem em Engenharia I	B	Raphael Soeiro Suppino	- desejável conhecimento de práticas (experimentos) - interesse em trabalhar o ensino por competências/habilidades - sólidos conhecimentos em balanços materiais e modelagem matemática - tempo	- auxílio aos docentes no planejamento das atividades da disciplina - preparação de material didático e experimentos - condução, junto aos docentes, das atividades da disciplina
EQ415: Termodinâmica I	A	Antonio Carlos Luz Lisbôa	Ter feito uma disciplina de Termodinâmica envolvendo entalpia, entropia e energia de Gibbs.	Ajudar os alunos com os assuntos da disciplina; Ajudar os alunos com as listas de exercícios; Ajudar os alunos com os trabalhos.
EQ482: Introdução aos cálculos de processos químicos	A	Aline Carvalho da Costa	Ter cursado disciplina de balanço de massa e energia	Ajudar a tirar dúvidas de alunos durante as aulas (disciplina ministrada na forma de sala de aula invertida), ajudar a corrigir atividades para feedback contínuo aos alunos.
EQ502: Introdução à Análise de Processos	A	Liliane Maria Ferrareso Lona	O candidato deve saber programação computacional, preferencialmente Python. Conhecimento de Excel é também desejável.	Auxiliar nas aulas computacionais (no SIFEQ) e auxiliar na correção dos trabalhos/projetos computacionais. Plantão de dúvidas para o desenvolvimento do projeto computacional.
EQ502: Introdução à Análise de Processos	B	Ronierik Pioli Vieira	O candidato deve saber programação computacional, preferencialmente Python. Conhecimento de Excel é	Auxiliar nas aulas computacionais (no SIFEQ) e auxiliar na correção dos trabalhos/projetos

Nome da Disciplina	Turma	Professor Responsável	Requisitos	Tarefas
			também desejável.	computacionais. Plantão de dúvidas para o desenvolvimento do projeto computacional.
EQ515: Termodinâmica II	A	Mariana Conceição da Costa	Gostar de termodinâmica e, preferencialmente, saber usar excel e ASPEN	Participação em todas as aulas, estruturação e condução das aulas de exercícios; Proposição dos trabalhos e exercícios da disciplina e correção dos mesmos;
EQ531: Aplicações dos Materiais em Engenharia Química	A	Ana Rita Morales	Ter conhecimento em Engenharia de Materiais. Preferencialmente ter cursado disciplina na área na graduação ou na pós graduação	Auxiliar nas atividades da disciplina, como elaboração de listas de exercícios, atividades extra classe, resolução de dúvidas. Apresentar um seminário sobre tema específico.
EQ541: Fenômenos de Transporte I	A	Osvaldir Pereira Taranto	- Preferencialmente (não necessariamente), ter cursado Fenômenos de Transporte na Pós-graduação; - ter afinidade com mecânica dos fluidos - familiaridade e disposição em aprofundar conhecimentos,.	- Auxiliar na preparação de aulas e slides; - preparar listas de exercícios; - Auxiliar na preparação das provas e trabalhos, - dar plantão de de dúvidas aos alunos. - Auxiliar durante às aulas
EQ541: Fenômenos de Transporte I	B	Guilherme José de Castilho	- CR maior ou igual a 3,5 - Ter cursado Fenômenos de Transporte na Pós-Graduação ou desenvolver pesquisa na área	- Auxílio em: - atualização de material didático; - desenvolvimento de novas atividades didáticas; - correção de exercícios, trabalhos e projetos; - aulas de exercícios. -
EQ582: Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias	A	Dirceu Noriler	Ter cursado a disciplina de Fenômenos de Transporte na Pós-graduação e preferencialmente ser doutorando	- auxílio no aprimoramento e atualização do material didático; - auxílio na elaboração e atualização de listas de exercícios; - disponibilizar uma hora semanal para plantões de dúvidas com alunos;
EQ601: Laboratório de Engenharia Química I	A	Marisa Masumi Beppu	Ter cursado Engenharia Química, realizado disciplina de Fenômenos de Transporte I (momentum) e Operações Unitárias.	O PED será responsável por auxiliar os discentes em dois dos 5 experimentos de laboratório, a saber, perda de carga e medidores de vazão. Corrigira relatórios e participará ativamente dividindo carga.
EQ622: Eletroquímica e Corrosão	A	Gustavo Doubek	Conhecimento de eletroquímica e/ou corrosão, sendo trabalhos e experiência na área um diferencial	Elaborar listas de excercício e auxilio na correção de avaliações.
EQ651: Operações Unitárias I	A	Sávio Souza Venâncio Vianna	Ter experiência prévia na disciplina EQ 651	Auxiliar na elaboração e resolução das listas de exercícios. Ministrará duas aulas. Uma antes da P1 e outra antes da P2. Auxiliar na correção de provas e atividades teóricas e práticas de cunho comput
EQ701: Laboratório de Engenharia Química II	A	Meuris Gurgel Carlos da Silva	O Estagiário Docente deverá ter conhecimento em operações unitárias, em especial nos conceitos relativos à transferência de quantidade de movimento e em materiais	O estagiário PED será responsável por no mínimo um dos experimentos previstos na disciplina, compreendendo as atividades: Seminário, Atividade experimental e avaliação

Nome da Disciplina	Turma	Professor Responsável	Requisitos	Tarefas
EQ701: Laboratório de Engenharia Química II	B	Meuris Gurgel Carlos da Silva	poliméricos. O Estagiário Docente deverá ter conhecimento em operações unitárias, em especial nos conceitos relativos à transferência de quantidade de movimento e em materiais poliméricos.	(relatório e prova). O estagiário PED será responsável por no mínimo um dos experimentos previstos na disciplina, compreendendo as atividades: Seminário, Atividade experimental e avaliação (relatório e prova).
EQ712: Cinética Química Aplicada	A	Ambrósio Florêncio de Almeida Neto	Ser engenheiro químico.	Auxiliar nas dúvidas que os alunos podem ter na resolução de exercícios.
EQ741: Fenômenos de Transporte III	A	Marco Aurélio Cremasco	*Estar cursando doutorado na FEQ/Unicamp. *Ter cursado a disciplina de Fenômenos de transportes na pós graduação. *Ter experiência teórico-experimental em Transferência de massa.	*Atualizar conteúdos da disciplina de EQ 741. *Preparar e corrigir provas e trabalhos. *Propor reflexões sobre conteúdos transdisciplinares. *Acompanhar presencialmente as aulas de EQ 741,
EQ751: Operações Unitárias II	A	Patricia Fazzio Martins Martinez	Motivação para trabalhar com sistemas de transferência de calor em processos.	Acompanhar as aulas, auxiliar o desenvolvimento das atividades em aula, realizar monitoria para sanar dúvidas dos alunos.
EQ771: Instrumentação na Indústria Química	A	Flávio Vasconcelos da Silva	Conhecimentos em Automação e controle de processos	Auxílio em aulas práticas no SIFEQ, correção de listas de exercício e revisão da apostila do curso
EQ801: Laboratório de Engenharia Química III	A	Sônia Maria Alves Bueno	É desejável que a(o) candidata(o) tenha bons conhecimentos nas áreas de termodinâmica de equilíbrio de fases, cinética química e operações unitárias.	Acompanhar os experimentos durante as aulas (sistema de rodízios) avaliar os alunos nos seminários de pré-relatórios, corrigir relatórios e oferecer plantão de dúvidas.
EQ812: Reatores Químicos	A	Reginaldo Guirardello	Conhecimento de cinética e reatores químicos.	Auxiliar a turma na resolução de exercícios, apresentar aulas para tirar dúvidas em horário alternativo.
EQ812: Reatores Químicos	B	Gustavo Paim Valença	Ter bom conhecimento dos conceitos de engenharia de reações químicas e de pacotes computacionais. Além disso deve ter iniciativa para propor novos problemas.	O PED participará ativamente do desenvolvimento da disciplina com seções de dúvidas com os alunos e na correção das tarefas semanais
EQ817: Controle de Processos	A	Luz Adriana Alvarez Toro	Conhecimentos e interesse pelo controle de processos. Desejável experiência e conhecimentos em Scilab/XCOs ou software similar.	Auxiliar os alunos nas aulas do SIFEQ, auxiliar o professor no preparo e correção de atividades computacionais, atualização de listas, atendimento de alunos. Ministrar pelo menos 2 aulas de exercícios
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.	Ela(e) auxiliará a professora e a(o) PAD junto às dúvidas das(os) alunas(os) nas aulas de exercícios práticos, envolvendo o uso de simuladores computacionais. Oferecerá monitorias junto à(ao) PAD.
EQ883: Bioengenharia II	A	Lucimara Gaziola de la	Ter interesse em engenharia de bioprocessos e técnicas de	Acompanhar aulas, auxiliar na preparação de materiais

Nome da Disciplina	Turma	Professor Responsável	Requisitos	Tarefas
		Torre	ensino ativo, especialmente ensino baseado em problemas, em projetos e em grupos.	didáticos, esclarecimento de dúvidas, discussão de conteúdos, busca de estudos de casos e gerenciamento de ambientes de suporte ao ensino.
EQ883: Bioengenharia II	B	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	Elias Basile Tambourgi	ser autorizado pelo seu orientador	acompanhar experimentos de destilação , controle de processos e trocadores de calor
EQ922: Projeto Químico	A	Adriano Pinto Mariano	Preferencialmente ser engenheiro químico e ter conhecimentos de Aspen Plus e análise técnico-econômica.	Estar presente nas aulas, atendimento a dúvidas, correção de simulações e planilhas. Opcional: video aulas e aula presencial sobre simulação em Aspen.
EQ922: Projeto Químico	B	Adriano Pinto Mariano	Preferencialmente ser engenheiro químico e ter conhecimentos de Aspen Plus e análise técnico-econômica.	Estar presente nas aulas, atendimento a dúvidas, correção de simulações e planilhas. Opcional: video aulas e aula presencial sobre simulação em Aspen.