

Relatório de oportunidades PED 1º Semestre de 2026

Nome da Disciplina	Turma	Professor Responsável	Requisitos PED	Tarefas PED
EQ27 - Tópicos em Engenharia de Bioprocessos I	A	Telma Teixeira Franco	Graduação em engenharia química, de alimentos ou engenharia bioquímica, preferencialmente doutorando.	Discentes deverão colaborar durante as atividades de aula, de acompanhamento dos trabalhos em grupo e avaliação dos mesmos. Oferecerão plantões de dúvidas.
EQ210 - Modelagem em Engenharia I	A	Patricia Fazzio Martins Martinez	Ter domínio de balanço de massa em regime transiente e em estado estacionário. Auxiliar durante as aulas em atividades práticas (experimentos, exercícios, dinâmicas, etc.).	Elaborar planilhas de notas e divulgação. Reservar um horário para monitorias extra-classe.
EQ210 - Modelagem em Engenharia I	B	Ronierik Pioli Vieira	Ter domínio de balanço de massa em regime transiente e em estado estacionário.	Auxiliar durante as aulas em atividades práticas (experimentos, exercícios, dinâmicas, etc.). Elaborar planilhas de notas e divulgação. Reservar um horário para monitorias extra-classe.
EQ211 - Balanços Macroscópicos	A	Marisa Masumi Beppu	Ter formação em EQ e forte noção de balanço material e energético.	Acompanhará os estudantes quanto à resolução de listas de exercício e trabalhos, com o controle de entregas e frequência. Proverá plantão de dúvidas.
EQ212 - Sistemas Biológicos I	A	Lucimara Gaziola de la Torre	Ter afinidade com as áreas de sistemas biológicos, engenharia de bioprocessos	Acompanhamento de aulas baseadas no ensino ativo, auxílio na busca de informações, elaboração de estudos de caso, organização de workshops práticos e esclarecimento de dúvidas dos alunos.
EQ213 - Modelos Cinéticos e Termodinâmicos	A	Ambrósio Florêncio de Almeida Neto	Conhecimentos básicos sobre engenharia das reações químicas e termodinâmica.	Auxiliar os alunos na realização de experimentos de laboratório, corrigir relatórios e realizar plantão de dúvidas.
EQ214 - Sistemas Biológicos 2	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
EQ215 - Materiais e suas aplicações	A	Marina Fernandes Cosate De Andrade	O candidato deverá ter cursado a disciplina de EQ531 - Aplicações dos Materiais em Engenharia Química ou disciplina sobre materiais correlata na UNICAMP ou em outra instituição.	Auxiliar na correção de atividades e consolidação de frequência dos alunos. Participação nas atividades de ensino ativo durante as aulas. Realizar atendimento extraclasse das dúvidas dos alunos.
EQ217 - Equilíbrio de Fases e Equilíbrio Químico	A	Luís Fernando Mercier Franco	Conhecimentos de equilíbrio de fases e equilíbrio químico. Algum conhecimento de programação e de uso de simuladores de processos.	Auxiliar no planejamento de atividades e na preparação de experimentos e estar disponível para tirar dúvidas dos estudantes.
EQ218 - Balanços Microscópicos 2	A	Marco Aurélio Cremasco	Ter cursado disciplinas de Transferência de calor e Transferência de massa durante a graduação.	* Acompanhar presencialmente as aulas. * Ministrar aulas complementares de solução de exercícios. * Acompanhar aulas práticas da disciplina. * Disponibilizar horário para plantão de dúvidas.
EQ220 - Métodos Numéricos	A	Sávio Souza Venâncio Vianna	O candidato deve ter experiência com programação de métodos numéricos em sistemas de processos químicos.	Auxiliar na elaboração das atividades computacionais e listas de exercícios. Será necessário ministrar até 4 aulas.

Nome da Disciplina	Turma	Professor Responsável	Requisitos PED	Tarefas PED
EQ221 - Análise Sistêmica de Processos	A	José Vicente Hallak D'Angelo	Formação em Engenharia Química. Bons conhecimentos de balanços de massa e energia. Bons conhecimentos de planilha Excel. Desejável algum conhecimento do simulador de processos Aspen Hysys.	Acompanhamento das aulas da disciplina, oferecimento de atividades de monitoria, auxiliar o professor na correção de listas de exercícios, participar da elaboração dos projetos da disciplina.
EQ221 - Análise Sistêmica de Processos	B	José Vicente Hallak D'Angelo	Formação em Engenharia Química. Bons conhecimentos de balanços de massa e energia. Bons conhecimentos de planilha Excel. Desejável algum conhecimento do simulador de processos Aspen Hysys	Acompanhamento das aulas da disciplina, oferecimento de atividades de monitoria, auxiliar o professor na correção de listas de exercícios, participar da elaboração dos projetos da disciplina.
EQ231 - Laboratório de Integração	C	Leonardo Vasconcelos Fregolente	Ter interesse e disponibilidade em auxiliar docentes e discentes na condução das atividades da disciplina (planejamento de aulas, projeto, montagem, operação e descomissionamento das plantas).	Atuar junto aos docentes no planejamento inicial da disciplina, bem como no projeto, montagem, operação e descomissionamento das plantas. Auxiliar no atendimento aos alunos e atividades avaliativas.
EQ231 - Laboratório de Integração	A	Luís Fernando Mercier Franco	Interesse em participar de uma disciplina laboratorial mão-na-massa.	Colaborar com os docentes no planejamento das atividades, auxiliar os estudantes durante as aulas de laboratório, e oferecer ajuda aos estudantes extraclasse para tirar dúvidas.
EQ231 - Laboratório de Integração	B	Raphael Soeiro Suppino	Interesse em participar de uma disciplina laboratorial mão-na-massa.	Colaborar com os docentes no planejamento das atividades, auxiliar os estudantes durante as aulas de laboratório, e oferecer ajuda aos estudantes extraclasse para tirar dúvidas.
EQ241 - Engenharia e Sociedade II	A	Lucimara Gaziola de la Torre	Disponibilidade para efetuar atividades fora da FEQ, acompanhando as visitas. Interesse em estudar síntese de processos, para alunos iniciantes em engenharia química.	Acompanhamento dos projetos de extensão. Acompanhar os alunos na preparação para visitas à FEQ, incluindo a preparação de experimentos. Acompanhar o desenvolvimento dos projetos dos alunos.
EQ241 - Engenharia e Sociedade II	B	Adriano Pinto Mariano	Ser interessado em atividades de extensão.	Auxiliar na organização das atividades de extensão.
EQ251 - Projeto de Processos II	A	Jean Felipe Leal Silva	Interesse em projeto de processos químicos nas esferas de processos de separação (destilação, absorção, extração, membranas etc) e troca térmica, e experiência em simulação de processos.	Suporte aos alunos em aulas práticas para desenvolvimento do projeto químico e atividades extras de aplicação de teoria e correção de planilhas.
EQ260 - Operação de Processos I	A	Luz Adriana Alvarez Toro	Interesse na área de controle de processos, conhecimentos de software XCos/Scilab	Auxiliar os alunos nas aulas computacionais, atendimento de alunos. Auxiliar o professor na elaboração de listas, de atividades computacionais, e na correção das atividades.
EQ271 - Otimização de Processos	A	Ana Claudia Oliveira e Souza	Conhecimento e interesse em otimização de processos. Familiaridade com programação em Python para resolução de problemas de otimização. Interesse em metodologias ativas.	Correção de atividades avaliativas da disciplina. Oferecimento de monitorias extra classe para a solução de dúvidas dos estudantes. Auxílio na organização e supervisão das aulas teóricas e práticas.

Nome da Disciplina	Turma	Professor Responsável	Requisitos PED	Tarefas PED
EQ281 - Engenharia e Sustentabilidade II	A	Melissa Gurgel Adeodato Vieira	O candidato precisa ter sólidos conhecimentos de tratamento de efluentes e resíduos. Preferencialmente, ter sido PED anteriormente de disciplina EQ280 ou EQ861 da FEQ.	Auxiliar durante as visitas técnicas e tirar dúvidas de alunos na elaboração da proposta e do projeto de extensão. O candidato poderá ainda auxiliar o docente na atualização do material didático.
EQ482 - Introdução aos cálculos de processos químicos	A	Reginaldo Guirardello	Conhecer os princípios básicos de balanços de massa e energia, aplicados tanto a processos em batelada quanto a processos contínuos.	Tirar dúvidas da turma de estudantes.
EQ582 - Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias	A	Ronierik Pioli Vieira	Ter conhecimentos de fenômenos de transporte e operações unitárias.	Auxiliar na elaboração de listas de exercícios, projetos, atividades extraclasse, etc.
EQ622 - Eletroquímica e Corrosão	A	Gustavo Doubek	Conhecimento na área de eletroquímica e corrosão	Principais atividades consistirão na preparação de listas de apoio, monitoria de dúvidas e eventual aula de exercícios, caso o(a) candidato(a) esteja confortável com a atividade.
EQ771 - Instrumentação na Indústria Química	A	Flávio Vasconcelos da Silva	Familiaridade com instrumentos de medição, noções de sistemas de automação industrial (PLC, sensores, transmissores, etc) e conhecimento básico em interpretação de diagramas de instrumentação.	Apoiar o docente responsável na preparação e condução de aulas práticas e teóricas, contribuir na organização de materiais didáticos e relatórios de aula.
EQ801 - Laboratório de Engenharia Química III	A	Liliane Maria Ferrareso Lona	Ter conhecimento de termodinâmica e de cinética e reatores.	Ser responsável por um dos experimentos da disciplina, acompanhando os alunos durante a prática experimental e realizando as avaliações referentes a ela.
EQ852 - Operações Unitárias III	A	Ronierik Pioli Vieira	Ter conhecimentos de operações envolvendo transferência de calor e massa.	Auxiliar na resolução de listas, projetos etc. Disponibilizar horários extra-classe para sanar dúvidas.
EQ883 - Bioengenharia II	A	Mariana Agostini De Moraes	Ter interesse em engenharia de bioprocessos e metodologias 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 matriculado em programas de pós graduação da Unicamp	Acompanhar grupo de estudantes em experimentos.
EQ922 - Projeto Químico	A	Maria Regina Wolf Maciel	O candidato ao PED da disciplina EQ922 deverá ter amplo conhecimento e prática no uso do Simulador Aspen Plus ,Excel e conhecimentos fundamentais em simulação de processos e análise técnico-econômica.	Auxiliar os alunos no uso do simulador Aspen Plus e na Planilha Excel em sala de aula e extraclasse. Verificação das simulações de planilhas nas atividades previstas. Auxiliar nas simulações.
EQ922 - Projeto Químico	B	Rubens Maciel Filho	O candidato ao PED da disciplina EQ922 deverá ter amplo conhecimento e prática no uso do Simulador Aspen Plus ,Excel e conhecimentos fundamentais em simulação de processos e análise técnico-econômica.	Auxiliar os alunos no uso do simulador Aspen Plus e na Planilha Excel em sala de aula e extraclasse. Verificação das simulações de planilhas nas atividades previstas. Auxiliar nas simulações.