



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

1º Semestre - 2020

Disciplina	
Código	Nome
QA912	Projetos em separações analíticas

Turmas	Horário	Local
A	10:00-12:00	IQ03

Docentes
Leandro Wang Hantao. Email: wang@unicamp.br. Sala E-203.

Critérios de Avaliação e Aprovação
<p>A avaliação do aluno será com base em relatórios de experimentos e habilidades transferíveis (e.g., participação em aula, exposição de ideias, trabalho em equipe). Logo, o critério de avaliação será individual e definido como:</p> $N = (N1 + N2 + N3) / 3$ <p>onde N: nota da disciplina, N1: nota média de participação em aula, N2: nota do relatório e N3: nota do grupo na atividade de seminário.</p> <p>Em caso de exame, a nota final da disciplina será:</p> $NF = (N + E) / 2$ <p>onde NF: nota final e E: nota do exame.</p>

Calendário
06/03 – Apresentação da disciplina.
13/03 – Aula.
20/03 – Aula.
27/03 – Aula.
03/04 – Aula.
10/04 – <i>Feriado.</i>
17/04 – Aula.
24/04 – Aula.
01/05 – <i>Feriado.</i>
08/05 – Aula.
15/05 – Aula.
22/05 – Aula.
29/05 – Seminário.
05/06 – Seminário.
12/06 – Aula suspensa.

19/06 – Seminário.
10/07 – *Semana de Estudos*.
17/07 – Exame.

Outras informações relevantes

SEGUEM A EMENTA, PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA



Disciplina Eletiva	
Código	Nome
QA912	Projetos em separações analíticas

Vetor
OF:S-6 T:002 P:000 L:000 O:000 D:000 HS:002 SL:002 C:002 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Req
QA416/QA682

Docente
Leandro Wang Hantao

Ementa
Áreas de Conhecimento: cromatografia a gás, cromatografia a líquido, cromatografia supercrítico e espectrometria de massas. Conceito de projeto. Gerenciamento de Projeto. Objetivos da Gerência de Projetos. Planejamento do Projeto. Análise das necessidades do projeto. Análise de requisitos. Execução do Projeto.

Programa
As aulas serão conduzidas de forma prática para que a teoria seja completada, com a participação ativa dos alunos. Os trabalhos serão discussões dirigidas de casos, análise de simulações, pesquisa em grupo com apresentação escrita e oral, resolução de problemas, questões e exercícios. O desenvolvimento se baseará em exposições, críticas sobre os conceitos, em discussões sobre leituras de textos atuais de material especializado. Por se tratar de um método de ensino essencialmente dinâmico, o aluno só conseguirá acompanhar o desenvolvimento dos temas se comparecer e participar dos estudos dirigidos, realizar os trabalhos previamente atribuídos e ler o material de apoio. Metodologia: Exposição Oral; Discussão em grupo; Estudos de Caso e Dinâmica de Grupo.

Bibliografia
1. POOLE, C. F. The Essence of Chromatography, Elsevier, Amsterdam, 2002. 2. WATSON, J. T.; SPARKMAN, O. D. Introduction to Mass Spectrometry, Wiley, Chichester, 2007.

Critérios de Avaliação
Critérios de avaliação definidos pelo Professor, com base no disposto na Seção I – Normas Gerais, Capítulo V – Da Avaliação do Aluno na Disciplina, do Regimento Geral de Graduação. Frequência: 75 % (* O abono de faltas será considerado dentro do previsto no capítulo VI, seção X, artigo 72 do Regimento Geral de Graduação)