



1º Semestre - 2019

Disciplina	
Código	Nome
QG566	Estratégias Didática em Química Orgânica e Inorgânica

Turmas	Horário	Local
A	Sex: 14:00 – 15:00 h	IQ-02

Docentes
Italo Odone Mazali ( <a href="mailto:mazali@unicamp.br">mazali@unicamp.br</a> / 13164)

Critérios de Avaliação e Aprovação
<ul style="list-style-type: none"><li>O aluno terá que desenvolver as estratégias para a apresentação de 2 aulas, voltadas para o nível médio, sendo 1ª. aula somente conceitual e a 2ª. Aula deverá incluir uma demonstração experimental. A nota final será dada por: <math>M_A = (A_1 + A_2)/2</math>, sendo que a nota de cada aula (A) compreende a apresentação bem como a avaliação do plano de ensino desenvolvido e que deverá ser entregue impresso. Se <math>M_A &lt; 5,0 \rightarrow</math> o aluno fará <b>Exame</b> e a <b>Nota Final será: <math>N_F = (M_A + Exame) / 2</math></b>, sendo que: <math>N_F \geq 5,0 \rightarrow</math> o aluno será <i>aprovado</i> e <math>N_F &lt; 5,0 \rightarrow</math> o aluno será reprovado. Frequência: 75 % (* O abono de faltas será considerado dentro do previsto no capítulo VI, seção X, artigo 72 do Regimento Geral de Graduação)</li></ul>

Calendário
01/03 $\rightarrow$ (1) Aula Inicial – Apresentação da disciplina e definição dos temas das aulas.
08/03 $\rightarrow$ Desenvolvimento da estratégia de apresentação da Aula 1
15/03 $\rightarrow$ Desenvolvimento da estratégia de apresentação da Aula 1
22/03 $\rightarrow$ Desenvolvimento da estratégia de apresentação da Aula 1
29/03 $\rightarrow$ Desenvolvimento da estratégia de apresentação da Aula 1
05/04 $\rightarrow$ Desenvolvimento da estratégia de apresentação da Aula 1
12/04 $\rightarrow$ Desenvolvimento da estratégia de apresentação da Aula 1
19/04 $\rightarrow$ Não haverá aula – Aula Suspensa pela Universidade
26/04 $\rightarrow$ (8) APRESENTAÇÃO DA AULA 1
03/05 $\rightarrow$ (9) Desenvolvimento da estratégia de apresentação da Aula 2
10/05 $\rightarrow$ (10) Desenvolvimento da estratégia de apresentação da Aula 2
17/05 $\rightarrow$ (11) Desenvolvimento da estratégia de apresentação da Aula 2
24/05 $\rightarrow$ (12) Desenvolvimento da estratégia de apresentação da Aula 2
31/05 $\rightarrow$ (13) Desenvolvimento da estratégia de apresentação da Aula 2
07/06 $\rightarrow$ (14) Desenvolvimento da estratégia de apresentação da Aula 2
14/06 $\rightarrow$ (15) APRESENTAÇÃO DA AULA 2
21/06 $\rightarrow$ Não haverá aula – Aula Suspensa pela Universidade
28/06 $\rightarrow$ Não haverá aula
01 a 06/07 $\rightarrow$ Semana de Estudos

**Outras informações relevantes**

(i) As atividades para o desenvolvimento da estratégia de apresentação das aulas serão desenvolvidas em atividades extra-aula (vetor O). (ii) As discussões de dúvidas e a parte envolvendo a demonstração experimental será realizado no horário reservado para a parte prática. (iii) A **prova de EXAME** consistirá na apresentação de uma aula, cujo tema a ser abordado será sorteado dentre os temas relacionados no Programa da Disciplina, excluídos os temas abordados nas aulas A1 e A2 apresentadas pelo aluno.

SEGUEM A EMENTA, PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE QUÍMICA

**PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS**



Disciplina	
Código	Nome
QG566	Estratégias Didáticas em Química Orgânica e Inorgânica

Vetor
OF:S-6 T:000 P:001 L:000 O:003 D:000 HS:004 SL:001 C:004 AV:C EX:N FM:75%

Pré-Req
QG564

Ementa
Estudo de estratégias didáticas para o ensino de fundamentos de síntese, purificação e caracterização de substâncias orgânicas e inorgânicas. Articulação de conceitos teóricos e práticos, recursos de informática e outras mídias para elaboração de proposta de ensino para apresentação oral e escrita.

Programa
<p>O programa consiste em temas de Química Geral em nível de ensino médio a serem desenvolvidos pelos alunos em aulas expositivas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Eletroquímica</li><li>- Ligações Químicas</li><li>- Interações Intermoleculares</li><li>- Ácidos e Bases</li><li>- Cinética Química</li><li>- Equilíbrio Químico</li><li>- 1º. Lei da Termodinâmica</li><li>- Propriedade dos Gases</li><li>- Geometria de Compostos Orgânicos</li><li>- Isomeria Plana e Geométrica</li><li>- Matéria e Energia: Do Espectro Eletromagnético A Química</li><li>- Geometria Molecular</li><li>- Equilíbrio Físico</li></ul> <p>Concomitantemente, o programa contempla a sugestão de técnicas que visam:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A exposição de conteúdo de maneira efetiva.</li><li>- Clareza e fluência em aulas expositivas.</li></ul>

Bibliografia
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Atkins, P.; Jones, L. Princípios de Química. 5ª ed., Ed. Bookman, Porto Alegre, 2012.</li><li>2. Dilts, R. B. Enfrentando a Audiência. 1ª ed., Ed. Summus, 1997.</li></ol>

**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)