



**PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA**

1º Semestre - 2019

<b>Disciplina</b>	
<b>Código</b>	<b>Nome</b>
QI950	Tópicos Especiais em Química Inorgânica XI CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO: reflexões e cases

<b>Turmas</b>	<b>Horário</b>	<b>Local</b>
A	Quartas -feiras das 19-21 horas	IQ17

<b>Docentes</b>
Oswaldo Luiz Alves, email: oalves@iqm.unicamp.br, Bloco I, 2o. andar, sala. 239

<b>Critérios de Avaliação e Aprovação</b>
Frequência: 75 % Duas Avaliações. Médias das avaliações maior que 5.0 (aprovado). Menor que 5.0 ( Exame). Média da nota do Exame com a média das provas maior 5.0 (aprovado). Menor que 5 (reprovado)

<b>Calendário</b>
As provas serão realizadas nos dias 08/04/2019 e 25/07/2019 e cobrirão aproximadamente as duas metades do curso. As provas serão provas realizadas em sala da aula. Os alunos que ficarem para exame realizarão o exame no dia 10/07 de acordo com Calendário Escolar 2019 abrangendo todo o conteúdo do curso.

<b>Outras informações relevantes</b>
Não estão previstas provas substitutivas a não ser em casos devidamente contemplados pelos regimentos acadêmicos. Serão definidos com os alunos horários para a eliminação de dúvidas e discussões adicionais, com a presença do docente/PED.

SEGUEM A EMENTA, PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE QUÍMICA



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

1º semestre de 2019

<b>Disciplina Eletiva</b>	
<b>Código</b>	<b>Nome</b>
QJ950	Tópicos Especiais em Química Inorgânica XI CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO: reflexões e cases
<b>Vetor</b>	
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%	
<b>Pré-Req</b>	QJ 345
<b>Docente</b>	Oswaldo Luiz Alves
<b>Ementa</b>	
Considerações sobre o impacto da Ciência para a civilização. Ciência no Brasil: o papel da Academia Brasileira de Ciências. Química: singularidades. A questão da Empregabilidade: as novas habilidades. Observações sobre a cultura de patentes. Interação da academia com o setor produtivo: tecnologia e inovação. Exemplos de caso de inovações brasileiras. Perspectivas de futuro: Ciência, Tecnologia e Inovação para o Brasil.	
<b>Programa</b>	
A presente disciplina tem por objetivo tratar das conexões entre ciência, tecnologia e inovação, valendo-se de aspectos históricos, tendências e perspectivas destes diferentes aspectos da atividade, dentro da perspectiva da Química. Procurar-se-á, também, analisar e discutir como estes aspectos impactam a questão da empregabilidade na corrente das novas habilidades, sobretudo, aquelas associadas às novas ferramentas, tais como a inteligência artificial. Será tratado, ainda, a relação entre setor acadêmico e setor industrial nas suas complementaridades, diferenças e alguns aspectos da propriedade intelectual. O curso será finalizado com considerações sobre "cases" de inovação brasileiros e reflexões sobre o projeto de ciência e tecnologia e inovação, recentemente veiculado pela Academia Brasileira de Ciências, do qual fizemos parte da elaboração.	
<b>Bibliografia</b>	
A ser fornecida pelo professor.	
<b>Critérios de Avaliação</b>	
Frequência: 75 % Duas Avaliações. Médias das avaliações > 5.0 (aprovado). < que 5.0 ( Exame). Média da nota do Exame com a média das provas. 5 (aprovado). < 5 (reprovado)	