



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

1º Semestre 2022

Disciplina	
Código	Nome
QI958	Metodologia Científica e Química

Turmas	Horário	Local
A	Qua: 14/15	CB-08

Docentes

André Luiz Barboza Formiga, formiga@unicamp.br, sala I-102

Disciplinas do 1S/2022

A condução das disciplinas do 1S/2022 está normatizada pela **GR 74/2021** que estabelece em seu **Art. 1º** - As aulas teóricas e práticas do 1º semestre de 2022 serão presenciais, sendo que as aulas teóricas deverão ser realizadas com até 100% da lotação estabelecida da sala de aula, caso não haja restrições sanitárias e no **§1º do Art. 1º**. - As condições sanitárias serão orientadas pelo Comitê Científico de Contingência do Coronavírus da Unicamp previamente ao começo do semestre.

Forma de Condução/Organização da Disciplina e das Avaliações

Descrição: O conteúdo da disciplina foi organizado em seis módulos que serão apresentados em sala de aula na forma dialógica. Todos os módulos são baseados em textos que serão indicados pelo professor e serão objeto de estudo nas atividades orientadas. Serão realizadas seis avaliações dissertativas na forma de resenha sobre os textos e discussões relacionados a cada módulo.

Prazos de Entrega das Atividades e dos Resultados das Avaliações

Descrição: as datas de entrega das avaliações constam na tabela abaixo.

Critérios de Avaliação e Aprovação

A avaliação de cada módulo considerará a resenha entregue e também a participação individual em sala de aula. O resultado da avaliação será satisfatório (S) ou insatisfatório (I). O(A) aluno(a) que receber conceito satisfatório em pelo menos três (3) resenhas será considerado aprovado(a). **Esta disciplina não prevê a realização de Exame.** Resenhas não entregues ou entregues fora do prazo receberão o conceito insatisfatório (I).

Forma de Atendimento Extra-Classe

Descrição: Atendimento extra-classe poderá ser agendado com o docente através do e-mail em dia e horário a combinar. Será dada preferência para o atendimento através da plataforma Google Meet. Em caso de necessidade, poderá ser agendado um atendimento presencial.

Calendário	
Data	Atividade
16/03	Primeira aula
06/04	Entrega da resenha 1
04/05	Entrega da resenha 2
25/05	Entrega da resenha 3
08/06	Entrega da resenha 4
22/06	Último dia de aula presencial
22/06	Entrega da resenha 5
29/06	Entrega da resenha 6

Art. 58 do Regimento Geral de Graduação: O Exame deverá ser realizado no período previsto pelo Calendário Escolar e deverá estar agendado para o mesmo dia da semana e horário em que são ministradas as aulas da disciplina, exceto na ocorrência de feriado ou ponto facultativo.

Outras informações relevantes
<p>(1) Art. 56 do Regimento Geral de Graduação: São condições para aprovação: II - nas disciplinas em que nota e frequência são adotadas como forma de avaliação – obter nota final igual ou superior a 5,0 (cinco vírgula zero) e a frequência mínima estabelecida para a disciplina no Catálogo dos Cursos de Graduação; a frequência mínima de 75%.</p> <p>(2) Sobre o Abono de Faltas: os critérios do Abono de Faltas são definidos pelo artigo 72, do Regimento Geral de Graduação.</p> <p>(3) Quaisquer alterações no PDE, propostas pelo(a) Docente ou Discentes, no transcorrer do semestre, só poderão ser realizadas mediante a concordância do(a) Docente e Discentes, e autorização da Comissão de Graduação.</p>

SEGUEM A EMENTA, PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE QUÍMICA



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

1º semestre de 2022

Disciplina Eletiva	
Código	Nome
QI958	Metodologia Científica e Química

Vetor
OF:S-6 T:001 P:000 L:000 O:001 D:000 HS:002 SL:001 C:002 AV:C EX:N FM:75

DISCIPLINA SERÁ MINISTRADA JUNTAMENTE COM A PÓS-GRADUAÇÃO

Pré-Req
Não há

Docente
André Luiz Barboza Formiga

Ementa
Metodologia científica; método científico na história da química; formação científica e tecnológica; ética e integridade acadêmica.

Programa
<ul style="list-style-type: none">- Elementos e evolução do método científico; paradigmas e revoluções científicas;- Formação do pensamento científico e tecnológico; obstáculos epistemológicos para a formação do pensamento científico;- Relação entre pesquisa fundamental e aplicada;- Importância da análise, da síntese e da avaliação na prática científica;- Análise de trabalhos científicos historicamente importantes para o desenvolvimento de alguns conceitos fundamentais em química;- Ética e integridade acadêmica; atuação científica perante o próprio indivíduo e a sociedade

Bibliografia
Bachelar, G.. A formação do espírito científico. Rio de Janeiro: Contraponto, 1996. Bloom, B. S. (ed.). Taxionomia de objetivos educacionais. 8a ed. Porto Alegre: Globo, 1983. Descartes, R. Discurso do método. Nova fronteira, 2011. Köche, J. C. Fundamentos de metodologia científica. 34a ed. Petrópolis: Vozes, 2015. Kuhn, T. S.. A estrutura das revoluções científicas. 13a ed. São Paulo: Perspectiva, 2017. Artigos selecionados pelo professor.

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)