



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

2º Semestre 2023

Disciplina	
Código	Nome
QI958	Metodologia Científica e Química

Turmas	Horário	Local
A	Qui: 08/09	IQ02

Docentes

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

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.
[Os resultados das avaliações serão disponibilizados em até 10 dias úteis.](#)

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.

Calendário

Data	Atividade
03/08	Primeiro dia de aula
31/08	Entrega da resenha 1
21/09	Entrega da resenha 2
19/10	Entrega da resenha 3
09/11	Entrega da resenha 4
30/11	Último dia de aula - Entrega da resenha 5
07/12	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.

21 a 25/08 - Semana da Química - não haverá aula para as disciplinas dos cursos 05/50.
07 a 09/09 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
12 a 14/10 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
17/10 - Avaliação e discussão de cursos - Não haverá aula
28/10 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
02 a 04/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
15/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
20/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
08 e 09/12 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
04 a 09/12 - Semana de Estudos
11 a 16/12 - Semana de Exames

Outras informações relevantes

- (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%.
- (2) **Sobre o Abono de Faltas:** os critérios do Abono de Faltas são definidos pelo artigo 72, do Regimento Geral de Graduação.
- (3) De acordo com a **Deliberação CG 2022/01** sobre **PROVA SUBSTITUTIVA EM CASO DE FALTA JUSTIFICADA POR COVID-19**, a CG estabelece que o exame final poderá substituir a avaliação no dia de faltas abonadas pelo inciso V do artigo 72, exceto se o(a) estudante comprovar que a ausência foi motivada por suspeita ou contágio por COVID-19. Nessas situações – suspeita ou contágio comprovado por COVID-19 – o(a) estudante terá direito a reposição da atividade avaliativa, desde que componha sua média final, em data a ser combinada com o docente responsável, não podendo a prova de exame final ser utilizada para fins de substituição.
- (4) 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.

SEGUEM A EMENTA, PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

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

Pré-Req Não tem

DISCIPLINA SERÁ MINISTRADA JUNTAMENTE COM A PÓS-GRADUAÇÃO

Docente André Luiz Barboza Formiga

Ementa

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

Programa

- 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)