



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

1º Semestre 2025

Disciplina	
Código	Nome
QI958	Metodologia Científica e Química

Turmas	Horário	Local
A	Ter: 08/09	IQ-04

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.

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
25/02	1ª aula
18/03	Avaliação 1
01/04	Avaliação 2
15/04	Avaliação 3
29/04	Avaliação 4
27/05	Avaliação 5
17/06	Última aula – Avaliação 6

24/02 - Início das aulas do 1º período letivo de 2025
01 a 05/03 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades

17 a 21/04 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
01 a 03/05 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
20/05 - Avaliação e discussão de cursos - Não haverá aula
19 a 21/06 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
07 a 12/07 - Semana de Estudos
09/07 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
14 a 19/07 - 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) 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

1º semestre de 2025

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 tem
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 Bachelard, 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)	