



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

2º Semestre 2024

Disciplina	
Código	Nome
QI953	Exercícios e Problemas de Química

Turmas	Horário	Local
A	Ter: 08-10h	LIFE

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 10 (dez) tópicos. A condução das aulas será ativa por parte dos alunos, ou seja, na forma de exercícios realizados durante a aula, individualmente. Não haverá exposição de temas por parte do professor, apenas esclarecimento de dúvidas. A avaliação da disciplina será feita por presença. A disciplina não prevê a realização de Exame.

Prazos de Entrega das Atividades e dos Resultados das Avaliações

Descrição: Não haverá entrega de atividades.

Critérios de Avaliação e Aprovação

O critério de aprovação é por frequência. A aprovação é obtida com frequência mínima de 75%.

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
06/08	Resolução de exercícios e problemas 1
13/08	Resolução de exercícios e problemas 2
20/08	Não haverá aula - Semana da Química
27/08	Resolução de exercícios e problemas 3
03/09	Resolução de exercícios e problemas 4
10/09	Resolução de exercícios e problemas 5
17/09	Resolução de exercícios e problemas 6
24/09	Resolução de exercícios e problemas 7
01/10	Resolução de exercícios e problemas 8
08/10	Resolução de exercícios e problemas 9
15/10	Não haverá aula – Avaliação de Cursos
22/10	Resolução de exercícios e problemas 10
29/10	Resolução de exercícios e problemas 11

05/11	Resolução de exercícios e problemas 12
12/11	Resolução de exercícios e problemas 13
19/11	Resolução de exercícios e problemas 14
26/11	Resolução de exercícios e problemas 15 - Último dia de aula
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.	
19 a 23/08 - Semana da Química - não haverá aula para as disciplinas dos cursos 05/50. 07/09 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades 12/10 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades 15/10 - Avaliação e discussão de cursos - Não haverá aula 28/10 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades 02/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades 15 e 16/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades 20/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades 02 a 07/12 - Semana de Estudos 09 a 14/12 - 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, O PROGRAMA E A BIBLIOGRAFIA



2º semestre de 2024

Disciplina Eletiva	
Código	Nome
QI953	Exercícios e Problemas de Química

Vetor
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%

Pré-Req	Sem pré-requisito
----------------	-------------------

Docente	André Luiz Barboza Formiga
----------------	----------------------------

Ementa
Exercícios e problemas sobre: Fundamentos de química; Estrutura atômica e molecular; Propriedades da matéria em diferentes estados físicos; Conceitos de termodinâmica e cinética; Classificação periódica dos elementos.

Programa
Resolução de exercícios e problemas sobre: <ul style="list-style-type: none">• Fundamentos de química• Estrutura eletrônica de átomos e moléculas• Ligações químicas• Forma e estrutura de moléculas• Propriedades de gases, líquidos e sólidos• Leis da Termodinâmica• Equilíbrios físicos e químicos• Eletroquímica• Cinética química• Classificação periódica dos elementos

Bibliografia
Atkins, P.W.; Jones, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. Obs: o sistema de bibliotecas da Unicamp dispõe de e-books e diversos exemplares das edições de 2001, 2006 (3ª ed.), 2012 (5ª ed.), 2018 (7ª ed.).

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)