



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

1º Semestre 2022

Disciplina	
Código	Nome
QG111	Química Teórica

Turmas	Horário	Local
C	Sex: 14/18	IQ06

Docentes
FABIO AUGUSTO (Sala E-203 - faugusto@unicamp.br / +whatsapp 1935213057)

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

As aulas são quinzenais com duração total de 4 h, sendo organizadas da seguinte forma (salvo nos dias de prova):

- 14:00 h às 15:40 h: aula expositiva
- 15:40 h às 16:00 h: intervalo e plantão de dúvidas
- 16:00 h às 18:00 h: elaboração de listas de exercícios ou outras atividades

A avaliação da disciplina será feita através de:

- Listas de exercícios ou atividades similares que poderão ser atribuídas em todas aulas, e para execução individual durante o horário de aula (eventualmente com entrega posterior). O peso combinado dessas tarefas na avaliação final será de 20 %.
- Provas (2) com peso final de 80 % na avaliação.

Prazos de Entrega das Atividades e dos Resultados das Avaliações

Todas as notas de provas e listas de exercícios serão divulgadas até o dia 21 de junho.

Critérios de Avaliação e Aprovação

Nota Média = (0,8 * Média de Provas) + (0,2 * Média das Listas de Exercícios)

- Nota Média $\geq 5,0$ + Frequência ≥ 75 %: aluno dispensado do exame final e aprovado
- $2,5 \leq$ Nota Média $< 5,0$ + Frequência ≥ 75 %: aluno deverá fazer exame final. Se Nota do Exame $\geq 5,0$: aprovação e caso contrário reprovação (nota do exame registrada no histórico como nota final)
- Nota Média $< 2,5$ e/ou Frequência < 75 %: aluno reprovado sem direito a exame

Forma de Atendimento Extra-Classe

- Comunicação com a turma: Feita exclusivamente por correio eletrônico através do seu endereço de email institucional da Unicamp (@g.unicamp.br ou @dac.unicamp.br) ou por whatsapp (1935213057)
- Atendimento extra-classe: Acontecerá em dia e horário a ser definido após consulta aos alunos matriculados no início da aulas e sempre mediante agendamento prévio com o docente por email. Enquanto medidas não-farmacológicas de contenção da pandemia de Covid-19 estiverem vigentes no campus, o atendimento será feito exclusivamente de forma não-presencial (através da plataforma *Google Meet*); posteriormente será feito pessoalmente na sala E-203.

Calendário

Data	Atividade
18/03	Aula Suspensa (atividades de recepção aos calouros)
01/04	Aula #1
15/04	Feriado / não haverá aula
29/04	Aula #2
13/05	Aula #3
27/05	Aula #4 / Prova #1 (16:00 h – 18:00 h)
10/06	Aula #5
24/06	Aula #6
08/07	Aula #7 / Prova #2 (16:00 h – 18:00 h)
29/07	Exame final (14:00 h – 16:00 h / Sala CB17)

Outras informações relevantes

- A frequência mínima para aprovação é de 75 % do total de horas-aula ministradas (independente da nota média obtida). No caso de alunos que tenham ingressado no curso após o início do semestre letivo (convocados da 4ª até a 9ª chamada do Vestibular 2022), as aulas que tiverem acontecido antes do seu ingresso **não** serão computadas como falta.
- A presença na aula será aferida no início (14:00 h) e após o intervalo (16:00 h). Alunos que não assinarem a lista no início ou após o intervalo terão presença de 2 horas-aula registradas nesse dia.
- Todo o gerenciamento do curso, incluindo disponibilização de materiais didáticos, bibliografia suplementar, slides de aulas, etc será feito através da área da disciplina no portal *Google Classroom*.
- Não haverá abono de faltas exceto nos casos descritos no Artigo 72 do Regimento Geral de Graduação (www.dac.unicamp.br/portal/graduacao/regimento-geral).
- Exceto por motivo de força maior, qualquer alteração neste Plano de Desenvolvimento só será feita mediante concordância de todos alunos matriculados e sempre após aprovação expressa da Comissão de Graduação.

SEGUEM A EMENTA, PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE QUÍMICA



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

Disciplina	
Código	Nome
QG111	Química Teórica

Vetor
OF:S-5 T:002 P:000 L:000 O:000 D:000 HS:002 SL:002 C:002 AV:N EX:S FM:75%

QUINZENAL

Pré-Req	Não há
---------	--------

Ementa
Matéria e radiação eletromagnética; Estrutura atômica; Ligação química; Forças intermoleculares, Metais; Isolantes e semicondutores.

Programa
-A radiação eletromagnética e sua interação com a matéria. -O Núcleo atômico. -Modelos atômicos. -Configuração eletrônica, parâmetros atômicos, tabela periódica e periodicidade. -Ligação Iônica. -Ligação covalente. -Ligação metálica. -Condutores e isolantes. -Semicondutores intrínsecos e dopados, dispositivos eletrônicos. -Interações interatômicas e intermoleculares. -Materiais, incluindo polímeros Inorgânicos e polímeros orgânicos.

Bibliografia
Princípios de Química - Peter Atkins, Loreta Jonnes, 5ª ed, 2011.

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)