



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

1º Semestre 2024

Disciplina	
Código	Nome
QG111	Química Teórica

Turmas	Horário	Local
A	Sex: 19/23	IQ04

Docentes

Miguel San Miguel - smiguel@unicamp.br – sala H309b

Forma de Condução/Organização da Disciplina e das Avaliações

Descrição: As aulas consistirão na apresentação de documentários sobre diferentes aspectos da Química, seguidas de discussões dos conteúdos relacionados com os alunos. As avaliações consistirão na resposta de questionários sobre as aulas, a serem respondidos online, com questões na multipla-escolha ou dissertativas, dependendo do caso. Também serão avaliadas apresentações por grupos de temas definidos ao longo do semestre.

Prazos de Entrega das Atividades e dos Resultados das Avaliações

Descrição: Serão devolvidas no máximo duas semanas após a realização das avaliações.

Critérios de Avaliação e Aprovação

A média parcial (MP) da disciplina consistirá na média aritmética das avaliações de cada módulo com peso 30% (NQ) e a nota da apresentação em grupo com peso 70% (NA). Alunos com média parcial (MP) menor ou igual a 5.0 terão direito à realização do exame de recuperação. Neste caso, a nota final (NF) será a média aritmética da média parcial (MP) com a nota do exame (NE). Alunos com nota final maior que 5.0 serão aprovados.

Alunos com média parcial (MP) menor que 2.5 não poderão fazer o exame e estarão automaticamente reprovados.

Forma de Atendimento Extra-Classe

Descrição: Sob demanda, presencialmente se necessário, com horários a combinar entre alunos e docentes.

Calendário

Data	Atividade
01 / 03	Apresentação da disciplina
15 / 03	Aula 1
12 / 04	Aula 2
26 / 04	Aula 3
10 / 05	Aula 4

24 / 05	Aula 5
07 / 06	Aula 6
21 / 06	Apresentações
05 / 07	Semana de Estudos
12 / 07	Exames finais
<p>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.</p>	
<p>10 a 14/02 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades 28 a 30/03 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades 01/05 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades 21/05 - Avaliação e discussão de cursos - Não haverá aula 30 e 31/05 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades 01/06 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades 01 a 06/07 - Semana de Estudos 08 e 09/07 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades 10 a 16/07 - Semana de Exames</p>	

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	
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)
