



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

2º Semestre 2022

Disciplina	
Código	Nome
QG111	Química Teórica

Turmas	Horário	Local
A	Seg: 14-18	IQ04
B	Ter: 19-23	IQ05

Docentes

Colocar nome, e-mail e local para contato

Turma A Márcia M C Ferreira: mmcf@unicamp.br Sala H-316 Ramal 1-3102

Turma B Rene Alfonso Nome Silva: nome@unicamp.br Sala D-100 Ramal 1-3144

Forma de Condução/Organização da Disciplina e das Avaliações

Descrição:

A condução das disciplinas do 2S/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.

Aulas expositivas e listas de exercícios resolvidos de cada um dos tópicos da matéria.
Duas provas escritas em classe: P1 e P2 com pesos iguais.

Prazos de Entrega das Atividades e dos Resultados das Avaliações

Descrição:

As provas serão feitas em sala e no horário da aula.

Crerios de Avaliação e Aprovação

Descrição detalhada do método para o cálculo da média parcial e da nota final (que combine a média parcial e nota do exame)

Média final = $(NP1+NP2)/2$ em que **NP1** e **NP2** são as notas das duas provas.

Média final = ou $> 5,0$ - Aprovado(a) Média final $< 5,0$ - Exame

Alunos com média inferior a 2,5 não estarão autorizados a fazer o exame final

No caso de exame final:

Média final = $(\text{Média das provas} + \text{Nota do exame})/2$

Média final = ou $> 5,0$ - Aprovado(a) Média final $< 5,0$ - Reprovado(a)

Forma de Atendimento Extra-Classe

Descrição:

Calendário

Calendário das Aulas da turma QG111 A (Profa. Márcia):

Agosto: 15, 29
Setembro: 12
Outubro: 10, 24
Novembro: 7

Calendário de Provas e Exame turma QG111 A (Profa. Márcia):

26/09/2022 PRIMEIRA PROVA
21/11/2022 SEGUNDA PROVA
19/12/2022 EXAME

Calendário das Aulas da turma QG111 B (Prof. René):

Agosto: 16, 30
Setembro: 13
Outubro: 11, 25
Novembro: 8

Calendário de Provas e Exame turma QG111 B (Prof. René):

27/09/2022 PRIMEIRA PROVA
22/11/2022 SEGUNDA PROVA
20/12/2022 EXAME

07/09 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
12/10 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
18/10 - Avaliação e discussão de cursos - Não haverá aula
28 e 29/10 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
02/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
14 e 15/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
08 a 10/12 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
08 a 14/12 - Semana de Estudos
15 a 21/12 - 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



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%

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 Jones, 5ª ed, 2011.

Crêterios de Avaliaçãõ Crêterios de avaliaçãõ definidos pelo Professor, com base no disposto na Seçãõ I – Normas Gerais, Capítulo V – Da Avaliaçãõ do Aluno na Disciplina, do Regimento Geral de Graduaçãõ. Frequência: 75 % (* O abono de faltas serã considerado dentro do previsto no capítulo VI, seçãõ X, artigo 72 do Regimento Geral de Graduaçãõ)
