



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

2º Semestre 2023

Disciplina	
Código	Nome
QF932	Inovação de Base Tecnológica

Turmas	Horário	Local
A	Seg: 16/18	IQ03

Docentes

Fernando Galembeck, fernaqal@unicamp.br, contato pelo e-mail.

Forma de Condução/Organização da Disciplina e das Avaliações

A disciplina será ministrada no formato de classes invertidas. Os alunos receberão instruções de estudo e trabalho de preparação para cada aula. O tempo de aula será utilizado em discussão de questões e dúvidas dos alunos.

As avaliações serão feitas em provas escritas presenciais. Os alunos que não obtiverem média de provas superior a cinco deverão prestar exame.

Prazos de Entrega das Atividades e dos Resultados das Avaliações

Descrição: As atividades deverão ser entregues até duas horas antes de cada aula. Os resultados das avaliações serão entregues até duas semanas depois da realização das provas.

Critérios 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)

A nota de provas será a média aritmética de duas notas, uma de cada prova. Caso seja maior que 5, essa será a nota final. Em caso contrário a nota final será a média aritmética entre a nota de provas e a nota de exame.

Forma de Atendimento Extra-Classe

Descrição: o atendimento extra-classe deverá ser agendado pelo e-mail e será realizado na sala do professor.

Calendário

Data	Atividade
31/7	Primeira Aula
25/9	Primeira Prova
27/11	Segunda Prova
11/12	Exame

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.

21 a 25/08 - Semana da Química - não haverá aula para as disciplinas dos cursos 05/50.
07 a 09/09 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
12 a 14/10 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades

17/10 - Avaliação e discussão de cursos - Não haverá aula
28/10 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
02 a 04/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
15/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
20/11 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
08 e 09/12 - Feriado/Expediente Suspenso - Não haverá atividades
04 a 09/12 - Semana de Estudos
11 a 16/12 - 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



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

Disciplina Eletiva

Código	Nome
QF932	Inovação de Base Tecnológica

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

Conhecimento elementar de substâncias químicas e da linguagem química

Docente

Fernando Galembeck

Ementa

Inovação. Inovação de Base Tecnológica. Demandas estratégicas, sociais e econômicas, os ODS. Modelos, narrativas e realidades. O papel das conexões. A prática de inovação. Materiais novos: promessas e realidades. Cultivando atitudes inovadoras.

Programa

Inovação: tipos, motivações, práticas e resultados. O Brasil produz inovação? Casos de inovação baseada em novo conhecimento. O modelo linear e a prática interativa. Conexões, segundo James Burke. Narrativas e realidades. Inovação e os ODS. Os lugares da inovação. Personagens da inovação. Legislação e regulação. Obsolescência das inovações. Inovação é uma questão de atitude.

Bibliografia

A bibliografia será informada aos alunos ao longo do curso, formada por materiais relevantes acessíveis pela Internet.

Critérios de Avaliação

Serão realizadas duas provas, sendo uma ao fim de cada bimestre, e um exame final. Alunos que obtenham média 5 ou superior nas provas serão dispensados do exame, estando aprovados. Serão aprovados os alunos que obtenham média 5 ou superior entre a nota do exame e a média das provas.