



PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 53/2021 - DEQUI (11.55.09)

Nº do Protocolo: 23062.022043/2021-50

Belo Horizonte-MG, 17 de maio de 2021.

PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

Orientações de Preenchimento:

- Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como **OSTENSIVO**
- Todos** os itens do Plano Didático - ERE são de preenchimento **obrigatório**
- Deverão **assinar eletronicamente** este documento: o servidor **docente responsável pela disciplina** e o **Coordenador de Curso**

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Tecnologia das Análises Microbiológicas
Código / Período de oferta	2QUI031 / 1º/2021
Período letivo remoto	5º período/2021
Créditos (*)	2 créditos
Carga horária total (*)	30 horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	55% atividade síncrona e 45% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	campus I
Departamento/Coordenação	Departamento de Química
Professor(a)	Fátima de Cássia Oliveira Gomes

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)
1. Plataforma Microsoft Teams 2. SIGAA 3. Vídeo-aulas 4. Padlet 5. Formulários on-line 6. Artigos científicos 7. Estudos dirigidos

(*) Descrever as metodologias, ferramentas e técnicas adotadas para os encontros síncronos e as atividades assíncronas, bem como qual plataforma será utilizada para acesso aos conteúdos e orientações.

ATIVIDADES AVALIATIVAS	
Descrição da atividade (*)	Valor (**)
1. Estudo dirigido análise de água	10
2. Padlet microbiologia do ar	10
3. Produção de vídeo microbiologia do solo	10
4. Participação nos seminários e entrega de registro	10
5. Seminário microbiologia de alimentos	10

6. Atividades avaliativas formulários on-line (2 atividades)	25
TOTAL	100

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Conforme Resolução CGRAD 08/2020, nenhuma avaliação poderá ter valor superior a 30% do total de pontos.

CRONOGRAMA (*)			
Data	Descrição da Atividade (**)	Síncrona	Assíncrona
20/05/2021	Aula síncrona plataforma Microsoft Teams: Recepção e acolhimento dos alunos. Apresentação da disciplina. Discussão das atividades programadas.	X	
27/05/2021	<i>Microbiologia da Água</i> Saúde pública e qualidade da água. Purificação da água potável. Doenças microbianas transmitidas pela água ESTUDO DIRIGIDO 1 e QUESTÕES EM GRUPO		X
03/06/2021	Feriado Nacional		
10/06/2021	<i>Microbiologia da Água</i> Aula síncrona plataforma Microsoft Teams: Discussão das questões em grupos Esclarecimento de dúvidas	X	
17/06/2021	<i>Microbiologia da Água</i> Vídeo-aula: Técnicas de análise de água, Legislação, Microrganismos como indicadores de qualidade de água. Aula síncrona plataforma Microsoft Teams.		X

24/06/2021	<p>Aula síncrona plataforma Microsoft Teams.</p> <p>Formação dos grupos para divisão dos artigos científicos. Explicação sobre o uso do Padlet para apresentação dos artigos pelos grupos.</p> <p>Técnicas de avaliação da qualidade do ar. Legislação.</p>	X	
01/07/2021	<p>Aula síncrona plataforma Microsoft Teams: Divisão para trabalho ciclos biogeoquímicos.</p> <p><i>Microbiologia do Ar</i></p> <p>Vídeo-aula: Microbiologia do Ar. Contaminantes do ar. Síndrome do edifício doente. Doença dos Legionários.</p> <p>Apresentação (padlet)</p>	X	X
08/07/2021	<p><i>Microbiologia do Solo</i></p> <p>TRABALHO EM GRUPO Ciclos biogeoquímicos e relações ecológicas dos microrganismos ambientais (produção de vídeo).</p> <p>Aula síncrona plataforma Microsoft Teams: Esclarecimentos de dúvidas.</p>	X	X
15/07/2021	<p><i>Microbiologia do Solo</i></p> <p>Vídeo-aula: Microbiologia do Solo. Principais constituintes do solo. Microbiota do solo. Líquens. Micorriza. Técnicas de avaliação da microbiota do solo.</p> <p>Aula síncrona plataforma Microsoft Teams: Esclarecimentos de dúvidas</p> <p>Divisão dos seminários microbiologia de alimentos</p>	X	X
22/07/2021	<p>Atividade avaliativa 1: plataforma Microsoft Teams.</p>		X
	<p><i>Microbiologia dos Alimentos</i></p>		

29/07/2021	Seminário (plataforma Microsoft Teams): Projetos sociais envolvendo a desidratação de alimentos (Convidado).	X	
05/08/2021	<i>Microbiologia dos Alimentos</i> Vídeo-aula: Fontes de contaminação. Fatores intrínsecos e extrínsecos que interferem no desenvolvimento de microrganismos. Seminário (plataforma Microsoft Teams): Microbiologia na Indústria de bebidas (convidado).	X	X
12/08/2021	Apresentação de seminários (plataforma Microsoft Teams): Microrganismos de interesse em alimentos. Toxinfecções alimentares: (<i>E.coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Clostridium botulinum</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Listeria monocytogenes</i>)	X	
19/08/2021	Semana de Estudos Autônomos		
26/08/2021	Apresentação de seminários (plataforma Microsoft Teams): Técnicas de conservação de alimentos.	X	
02/09/2021	<i>Microbiologia de cosméticos</i> Vídeo-Aula: Microbiologia de cosméticos. Principais contaminantes. Seminário (plataforma Microsoft Teams): Controle de qualidade na indústria de cosméticos e saneantes. (Convidado)	X	X
09/09/2021	<i>Atividade avaliativa 2: plataforma Microsoft Teams</i>		X

15/09/2021	<i>Exame especial</i>		

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Marque X no tipo correspondente da atividade: **SÍNCRONA** ou **ASSÍNCRONA**

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)
1. Textos científicos 2. vídeo-aulas 3. artigos científicos. 4. Além das referências citadas no programa da disciplina no PPC

(*) Relação de textos ou materiais didáticos **NÃO** constantes do plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR (*)
Microbiologiabasica2021@gmail.com Canal do teams geral Tecnologia das Análises Microbiológicas atendimento as quintas-feiras de 11 ao 12:30hs mediante agendamento prévio

(*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).

(Assinado digitalmente em 17/05/2021 20:05)
 FATIMA DE CASSIA OLIVEIRA GOMES
 PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
 DEQUI (11.55.09)
 Matrícula: 1488589

(Assinado digitalmente em 18/05/2021 11:46)
 MARCIO SILVA BASILIO
 COORDENADOR - TITULAR
 CQTEC (11.51.09)
 Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **53**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **17/05/2021** e o código de verificação: **b1d6857eb7**