

Livros, links etc. Além das citadas no programa da disciplina no PPC

PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

DISCIPLINA: Tecnologia das Análises Microbiológicas	CÓDIGO: 2QUI031
--	------------------------

Período Letivo Remoto: 2º Semestre / 2020

Carga Horária: Total: 30 horas (conforme PPC)

Créditos: 2 (conforme PPC)

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento/Coordenação: Química

Professor (a): Fátima de Cássia Oliveira Gomes

Técnicas e Plataformas Utilizadas

Plataforma Microsoft Teams,

SIGAA

Vídeo-aulas, estudos dirigidos, Padlet, formulários on-line, artigos científicos

Atividades Avaliativas	Valor
Estudo dirigido análise de água	10
Padlet microbiologia do ar	10
Produção de vídeo microbiologia do solo	10
Participação nos seminários	10
Seminário microbiologia de alimentos	10
Café microbiológico	10
Atividades avaliativas formulários on-line (2)	40
Total	100

Cronograma			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
20/08	Aula síncrona plataforma Microsoft Teams: Recepção e acolhimento dos alunos. Apresentação da disciplina. Discussão das atividades programadas.	x	
27/08	Saúde pública e qualidade da água. Purificação da água potável. Doenças microbianas transmitidas pela água ESTUDO DIRIGIDO 1 e QUESTÕES EM GRUPO		x
03/09	Aula síncrona plataforma Microsoft Teams:	x	

	Discussão das questões em grupos Esclarecimento de dúvidas		
10/09	Vídeo-aula técnicas de análise de água, Legislação, Microrganismos como indicadores de qualidade de água. Aula síncrona plataforma Microsoft Teams.	x	x
17/09	Aula síncrona plataforma Microsoft Teams. Formação dos grupos para divisão dos artigos científicos. Explicação sobre o uso do Padlet para apresentação dos artigos pelos grupos. Técnicas de avaliação da qualidade do ar. Legislação.	x	
24/09	Aula síncrona plataforma Microsoft Teams: divisão para trabalho ciclos biogeoquímicos. Microbiologia do Ar. Contaminantes do ar. Síndrome do edifício doente. Doença dos Legionários. Vídeo aula. Apresentação (padlet)	x	x
01/10	TRABALHO EM GRUPO Ciclos biogeoquímicos e relações ecológicas dos microrganismos ambientais (produção de vídeo). Seminário: Estudo do solo em ambientes extremos (Convidado)	x	x
08/10	Vídeo-aula: Microbiologia do Solo. Principais constituintes do solo. Microbiota do solo. Líquens. Micorriza. Técnicas de avaliação da microbiota do solo. Aula síncrona plataforma Microsoft Teams: Esclarecimentos de dúvidas Divisão dos seminários de alimentos e tópicos do café microbiológico.	x	x
15/10	Atividade avaliativa formulário on line1		x
22/10	Microbiologia dos alimentos. Seminário (plataforma Microsoft Teams): Projetos sociais envolvendo a desidratação de alimentos (Convidados).	x	
29/10	Microbiologia dos Alimentos. Vídeo aula: Fontes de contaminação. Fatores intrínsecos e extrínsecos que interferem no desenvolvimento de microrganismos. Seminário (plataforma Microsoft Teams): Microbiologia na Indústria de alimentos (convidado)	x	x
05/11	Apresentação de seminários (plataforma Microsoft Teams): Microrganismos de interesse em alimentos. Toxinfecções alimentares:(<i>E.coli</i> ,	x	

	<i>Staphylococcus aureus, Clostridium botulinum, Salmonella, Shigella, Listeria monocytogenes).</i>		
12/11	Apresentação de seminários (plataforma Microsoft Teams): Técnicas de conservação de alimentos.	x	
19/11	Vídeo Aula Microbiologia de cosméticos. Principais contaminantes. Seminário (plataforma Microsoft Teams): Controle de qualidade na indústria de medicamentos e cosméticos. (Convidado).	x	x
26/11	Café microbiológico (alimentos e bebidas produzidos por fermentação).	x	
03/12	Atividade avaliativa 2 formulário on-line		x
10/12	Exame especial		

Bibliografia Adicional:

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

	Textos científicos, vídeo-aulas e artigos. Além das referências citadas no programa da disciplina no PPC
--	--

Professor (a) responsável:	Data:
----------------------------	-------

Coordenador (a) do curso:	Data:
---------------------------	-------