

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<p>TURMA: 20603 - TIN.0202 - Tratamento e Reuso de Águas e Efluentes – Médio - 20201.3.460.1D, Curso Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio, Matriz 143, 3º Período, Diurno</p> <p>CURSO: 460 - Técnico em Meio Ambiente Integrado - Santa Rita (CAMPUS SANTA RITA)</p> <p>COMPONENTE CURRICULAR: Tratamento e Reuso de Águas e Efluentes</p> <p>PROFESSOR(A): Luzidelson Baracho Ribeiro</p>	<p>PERÍODO: 2020.1</p> <p>CARGA HORÁRIA (% a definir): 28 h.a (70%)</p>
---	---

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1º	1, 2 e 3	- V SECITEC - V SESAST	Participar da Programação da V SECITEC/ V SESAST	Participação em Webconferências e apresentação de trabalhos de pesquisa e extensão	Participação no evento	Semana 1 (9 a 13/nov)	-	-	3
2	1º	4	- Apresentação do Plano Instrucional da disciplina	Entender a sistemática de realização das aulas remotas da disciplina de TRAE	Webaula (slides)	Assiduidade e participação nas aulas	Semana 2 (16 a 22/nov)	-	-	1
		5	Revisão (Água: Generalidades e Conceitos Fundamentais / Sistema de Água Industrial)	Revisar conteúdos da disciplina de TRAE, ministrados antes da paralização das aulas presenciais	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	-	-	-	1
		6	Águas Naturais: Classificação (superficiais e subterrâneas), impurezas presentes (gases	Reconhecer as diferentes características de águas utilizadas nas indústrias	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	-	-	-	1

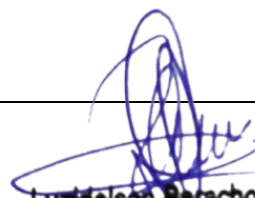
			dissolvidos, sólidos dissolvidos e sólidos suspensos)							
		7 e 8	Aula Assíncrona: Atividade 1 - Exercícios - Águas: Conceitos Fundamentais	Checar nível de aprendizagem	Lista de Exercícios	Envio (Questionário On Line)	-	40,0	-	2
3	1°	9	Terminologias Empregada na "Química da Água" - pH, Alcalinidade (Total, Parcial e Hidróxida) e Condutividade	Familiarizar-se com os principais termos técnicos usados na Química da Água	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	Semana 3 (23 a 29/nov)	-	50	1
		10	Terminologias Empregada na "Química da Água" - Solubilidade: Conceitos e Fatores que afetam a Solubilidade (Temperatura, pH, Concentração de Solutos e Pressão).	Familiarizar-se com os principais termos técnicos usados na Química da Água	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	-	-	-	1
		11	Terminologias Empregada na "Química da Água" - Saturação e Supersaturação, Precipitação e Dureza.	Familiarizar-se com os principais termos técnicos usados na Química da Água	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	-	-	-	1
		12 e 13	Aula Assíncrona: Atividade 2 - Exercícios - Terminologias Química da Água (Parte I)	Checar nível de aprendizagem	Lista de Exercícios	Envio (Questionário On Line)		30,0		2
		14 e 15	Aula Assíncrona: Atividade 3 - Exercícios - Terminologias Química da Água (Parte II)	Checar nível de aprendizagem	Lista de Exercícios	Envio (Questionário On Line)	-	30,0	-	2
		4	2°	16	Incrustações e Depósitos: Classificação, Características e Espécies Comuns	Conhecer e classificar os principais tipos de incrustações e depósitos presentes na água	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	Semana 4 (30/nov a 6/dez)	-
17	Incrustações e Depósitos: Problemas Causados e Controles			Conhecer e classificar os principais tipos de incrustações e depósitos presentes na água	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	-	-	-	1
18	Corrosão: Tipos de Corrosão e Fatores que Afetam as Taxas de Corrosão			Conhecer os tipos de corrosão ocasionados através do fluido água e tomar medidas preventivas	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	-	-	-	1
19 e 20	Aula Assíncrona: Atividade 1 - Exercícios - Incrustações e Depósitos				Lista de Exercícios	Envio (Questionário On Line)	-	40,0	-	2

5	2º	21	Corrosão: Mecanismos de Controle da Corrosão e Inibidores de Corrosão		Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	Semana 5 (7 a 13/dez)	-	-	1	
		22	Problemas Microbiológicos: Microflora (Algas, Fungos e Bactérias) e Cinética do Desenvolvimento Microbiológico	Conhecer os principais problemas microbiológicos acarretados através do fluido água	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	-	-	-	1	
		23	Problemas Microbiológicos: Problemas Causados por Microorganismos e Controle de Problemas Microbiológicos	Conhecer os principais problemas microbiológicos acarretados através do fluido água	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	-	-	-	1	
		24	Aula Assíncrona: Atividade 2 - Exercícios - Corrosão	Checar nível de aprendizagem	Lista de Exercícios	Envio (Questionário On Line)	-	30,0	-	-	1
		25	Aula Assíncrona: Atividade 3 - Exercícios - Problemas Microbiológicos	Checar nível de aprendizagem	Lista de Exercícios	Envio (Questionário On Line)	-	30,0	-	-	1
6	2º	26	A Gestão dos Recursos Hídricos e a Agenda 21	Conhecer o processo e instrumento de planejamento participativo para o desenvolvimento sustentável, que tem como eixo central a sustentabilidade, compatibilizando a conservação ambiental, a justiça social e o crescimento econômico.	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	Semana 6 (14 a 18/dez)	-	-	1	
		27	Legislação sobre Recursos Hídricos	Conhecer as principais leis que regem os recursos hídricos no Brasil	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	-	-	-	1	
		28	Legislação sobre Recursos Hídricos	Conhecer as principais leis que regem os recursos hídricos no Brasil	Apostila em PDF, apresentação em Power Point e Webaula	Assiduidade e participação nas aulas	-	-	-	1	
Recuperação Bimestral (1º e 2º Bimestre)				Recuperar o conteúdo dos 1º e 2º Bimestres	Revisão no Núcleo de Aprendizagem (NAP)	Envio (Questionário On Line)	14 a 18/dez	100 (REC)	-	-	

* Planejamento de 2 Bimestres e 1 Semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
1º Bimestre: Ativ. 1 (Água: Conceitos Fundamentais - valor: 40,0) + Ativ. 2 (Terminologias – Parte I - valor: 30,0) + Ativ. 3 (Terminologias – Parte II – valor: 30,0)	100,0
2º Bimestre: Ativ. 1 (Incrustações/Depósitos – valor: 40,0) + Ativ. 2 (Corrosão - valor: 30,0) + Ativ. 3 (Problemas Microbiológicos – valor: 30,0)	100,0

Assinatura do Docente:


Luzidelson Baracho Ribeiro
Prof. Mat.: 2235439

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:



Local/Data da Aprovação: Santa Rita, 06 de novembro de 2020.