



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Técnico em Química/Mecânica Integrado ao Ensino Médio

Turma/Período: 3º ano/2020/1

Professor: Dr. Anderson Mariquito Disciplina: Biologia III Carga horária: 1:50 h/a

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos**
Semana 1 25 a 29/05/2020	55 minutos	Conceitos básicos em genética	Revisar os conceitos básicos em genética, bem como as suas funções e aplicações.	Lista de exercícios Vídeo aula Tira dúvida online	Lista de Exercícios 2 pontos
Semana 2 01 a 05/06/2020	55 minutos	A 1ª Lei de Mendel	Revisar os conceitos de 1ª Lei de Mendel, bem como as suas funções e aplicações.	Lista de exercícios Vídeo aula Tira dúvida online	Lista de Exercícios 2 pontos

* poderão ser incluídos, também, os atendimentos aos discentes com horários e recursos a serem utilizados

**deverão ser informados aqui a pontuação, data e possibilidades de devolutiva pelo discente.

Assinatura do Docente

Assinatura do Coordenador de Curso

Assinatura da Gestão Pedagógica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020
ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Técnico integrado ao ensino médio
Professor: Flávio Pereira

Turma/Período: 3º ano
Disciplina: Física III

Carga horária: 75h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos**
Semana 1 25/05/2020 a 31/05/2020	1h50min	Campo elétrico	Compreender o conceito de campo elétrico	Material postado no acadêmico	Exercícios de fixação
Semana 2 01/06/2020 a 07/06/2020	1h50min	Potencial elétrico	Entender o conceito de diferença de potencial	Material postado no acadêmico	Exercícios de fixação

* poderão ser incluídos, também, os atendimentos aos discentes com horários e recursos a serem utilizados

**deverão ser informados aqui a pontuação, data e possibilidades de devolutiva pelo discente.

Assinatura do Docente

Assinatura do Coordenador de Curso

Assinatura da Gestão Pedagógica

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Tec. em Química
Integrado ao Ensino Médio

Turma/Período: 3º Ano (Turma A)

Disciplina: Microb. e Biotec. Indust.

Professor: Frederico da Silva
Fortunato

Carga Horária: 115h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
25/05/2020 a 31/05/2020	2,75	Funções Orgânicas de interesse Biotecnológicos	<ul style="list-style-type: none"> • Revisão das funções álcool, enol, fenol e éter; • Função aldeído e Cetona. • Carboidratos (Hemiacetal e Acetal) 	<ul style="list-style-type: none"> • Estudo dirigido disponibilizado na plataforma Moodle; • Vídeo-aulas; • Resumo teórico e atividades para fixação dos assuntos trabalhados; • Atendimento via fórum de discussões na plataforma Moodle; • Correção de atividades via Web conferências na plataforma RNP. <p>Data: 25/05/2020 das 11h às 12h55min. Data: 26/05/2020 das 11h55min. às 12h50min.</p>	-
01/06/2020 a 07/06/2020	2,75	Funções orgânicas de interesse Biotecnológicos	<ul style="list-style-type: none"> • Identificação das funções ácido carboxílico, sal orgânico, éster e reação de saponificação; • Aminas, amidas e aminoácidos • Mercaptano 	<ul style="list-style-type: none"> • Estudo dirigido disponibilizado na plataforma Moodle; • Vídeo-aulas; • Resumo teórico e atividades para fixação dos assuntos trabalhados; • Atendimento via fórum de discussões na plataforma Moodle; • Correção de atividades via Web conferências na plataforma RNP. <p>Data: 01/06/2020 das 9h às 10h50min. Data: 02/06/2020 das 11h às 11h55min</p>	-

PRIMEIRA QUINZENA

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Técnico em Química		Turma/Período: QUINT-3B	Disciplina: Química Ambiental e Gestão Ambiental	Professor: Otávio Maioli	Carga Horária: 60h	
Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas semanais	Recursos	Instrumentos Avaliativos
25/05/2020 a 31/05/2020	2	O meio atmosférico: Regiões da atmosfera, principais funções e características. Composição, aspectos químicos e características da Troposfera	Compreender a dinâmica da atmosfera e a influência da ação humana na troposfera e estratosfera	Estudo dirigido por meio de sites e material de referência da aula e das atividades elaboradas nas aulas e para as aulas.	Sites, páginas, videoaulas. Discussões em fóruns e tarefas.	Avaliação continuada do desenvolvimento dos trabalhos dos grupo
01/06/2020 a 07/06/2020	2	Composição, aspectos químicos e características da Troposfera. Atmosfera urbana e suas características de acordo com as diferentes ações antropogênicas:	Compreender a dinâmica da atmosfera e a influência da ação humana na troposfera e estratosfera	Estudo dirigido por meio de sites e material de referência da aula e das atividades elaboradas nas aulas e para as aulas.	Sites, páginas, videoaulas. Discussões em fóruns e tarefas.	Avaliação continuada do desenvolvimento de relatórios individuais e em grupo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio

Turma/Período: 3º ano B

Professor: Pedro Vitor Morbach Dixini Disciplina: Química Analítica e Instrumental Carga horária : 1:50 horas

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos**
Semana 1 25 a 29/05/2020	1:50 horas	Equilíbrio ácido-base, teoria protônica, cálculo de pH.	Compreender os fundamentos do equilíbrio químico. Aplicar os conceitos de equilíbrio químico em soluções ácidas ou básicas, realizar o cálculo do pH de soluções aquosas.	Serão disponibilizados materiais didáticos em formato digital, lista de exercícios e horários de atendimento virtual via portal RNP.	
Semana 2 01 a 05/05/2020	1:50 horas	Hidrólise salina e solução tampão	Compreender os conceitos de hidrólise salina, como identificar um sal ácido, básico e	Serão disponibilizados materiais didáticos em formato digital, lista de exercícios e horários de	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			neutro e calcular o seu pH e pOH. Determinar as concentrações de ácido/sal ou base/sal para o preparo de uma solução tampão, calcular o pH de uma solução tampão e determinar a alteração do pH de uma solução tampão mediante adição de um ácido ou base.	atendimento virtual via portal RNP.	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	--

*** poderão ser incluídos, também, os atendimentos aos discentes com horários e recursos a serem utilizados**

****deverão ser informados aqui a pontuação, data e possibilidades de devolutiva pelo discente.**

Assinatura do Docente

Assinatura do Coordenador de Curso

Assinatura da Gestão Pedagógica

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Técnico Integrado ao
Médio de Química

Turma/Período: 3º B

Disciplina: Sociologia

Professor: Fábio Boscaglia Pinto

Carga Horária: 38h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
25/05/2020 a 31/05/2020	0,91	Introdução a teoria política do público e privado	Compreender o desenvolvimento da grande dicotomia entre público e privado; entender qual a impotência desses termos para nosso cenário político atual.	Ler o capítulo 1 ("A grande dicotomia: público/privado") do livro <i>Estado, governo e sociedade: por uma teoria geral da política</i> de Norberto Bóbio. O material será disponibilizado na plataforma Moodle da turma. Momento para tirar dúvidas: 28/05 entre 19:30 e 20:30 (link da sala do Google Meet será enviada por email 30 minutos antes).	Responder questões relativas ao material estudado e postar na plataforma moodle. Valor 2 pontos.
01/06/2020 a 07/06/2020	0,91	Introdução a teoria política da sociedade civil	Analisar os diferentes conceitos de sociedade civil desenvolvidos na história; analisar a realidade contemporânea e suas implicações para a sociedade civil.	Ler o capítulo 2 ("A sociedade civil") do livro <i>Estado, governo e sociedade: por uma teoria geral da política</i> de Norberto Bóbio. O material será disponibilizado na plataforma Moodle da turma. Momento para tirar dúvidas: 04/06 entre 19:30 e 20:30 (link da sala do Google Meet será enviada por email 30 minutos antes).	Responder questões relativas ao material estudado e postar na plataforma moodle. Valor 2 pontos.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio

Turma/Período: 3º ano B

Professor: FELIPE SARMENGI RANGEL Disciplina: Processos Químicos Industriais Orgânicos Carga horária: 75 horas

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos**
Semana 1 25 a 31/05/2020	1,10 horas (02 aulas de 55 minutos)	Processos da Indústria Farmacêutica: Síntese da Cafeína e Carboxilação do Ácido Salicílico	Compreender a importância das sínteses orgânicas aplicadas à produção de medicamentos. Usos, matéria-prima e rotas de produção.	Material Textual no AVA/Moodle, Vídeo Documentário sobre o desenvolvimento Química	Não há previsão na primeira semana

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Semana 2 01 a 07/06/2020	1,10 horas (02 aulas de 55 minutos)	Processos da Indústria Farmacêutica: Esterificação do Ácido Salicílico e Produção de Clorofórmio	Compreender a importância das sínteses orgânicas aplicadas à produção de medicamentos. Usos, matéria-prima e rotas de produção.	Material Textual no AVA/Moodle, Vídeo sobre a história do Clorofórmio e sobre roteiro de produção de Clorofórmio	Fórum de Discussão sobre os principais aspectos dos processos que envolvem a Indústria Farmacêutica, destacando a importância e os principais desafios na produção dos princípios ativos estudados. Valor: 1,0 ponto
-----------------------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*** poderão ser incluídos, também, os atendimentos aos discentes com horários e recursos a serem utilizados**

****deverão ser informados aqui a pontuação, data e possibilidades de devolutiva pelo discente.**

Assinatura do Docente

Assinatura do Coordenador de Curso

Assinatura da Gestão Pedagógica