



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Bacharelado em Química Industrial
Professor: Alexandre José Correia Scopel

Turma/Período: Baquim.1
Disciplina: Cálculo 1 Carga horária : 12h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos**
Semana 1 25 a 29/05/2020	6 horas	Limites	<ul style="list-style-type: none">• Calcular limites infinitos.• Calcular limites no infinito.	<ul style="list-style-type: none">• Acessar a sala desenvolvida no Moodle (AVA)• Assistir Vídeo aulas.• Resolver Listas de exercícios.• Responder Questionários avaliativos.• Fazer a Auto avaliação.• Participar do atendimento pelo grupo de Whats App.	
Semana 2 01 a 05/06/2020	6 horas	Limites	<ul style="list-style-type: none">• Calcular limites usando o 'limite fundamental	<ul style="list-style-type: none">• Assistir Vídeo aulas.• Resolver Listas de exercícios.• Responder Questionários avaliativos.	<ul style="list-style-type: none">• Questionário Avaliativo 1. Valor 45 pontos. Até 05/06/2020. Realizado no



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			<p>exponencial’.</p> <ul style="list-style-type: none">• Calcular limites usando o ‘limite fundamental trigonométrico’.	<ul style="list-style-type: none">• Fazer a Auto avaliação.• Participar do atendimento pelo grupo de Whats App.	<p>Moodle.</p> <ul style="list-style-type: none">• Questionário Avaliativo 2. Valor 45 pontos. Até 05/06/2020. Realizado no Moodle.• Auto avaliação. Valor 10 pontos. Até 05/06/2020. Realizado no Moodle.
--	--	--	---	--	---

Assinatura do Docente

Assinatura do Coordenador de Curso

Assinatura da Gestão Pedagógica

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Bacharelado em
Química Industrial

Turma/Período: 1º Período

Disciplina: Química Geral

Professor: Cezar Henrique
Manzini Rodrigues

Carga Horária: 60h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
24/05/2020 a 31/05/2020	6	Revisão dos assuntos: Cálculos químicos, estequiometria e reações	<ul style="list-style-type: none"> • Revisão de tabela periódica e nox, conceitos básicos de reações químicas e massa molecular • Reações químicas, balanceamento de reações, Funções inorgânicas; • Cálculos Químicos; conceitos de massa molecular e mol; relação do número de Avogadro; leis ponderais • Cálculos estequiométricos envolvendo reações consecutivas 	<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; • Aula e Correção de atividades via Web , por videoconferências Data: 28/05/2020 das 16h às 18h. 	<p style="text-align: center;">Será aplicada na forma de questionários avaliativos durante as aulas</p>
31/06/2020 a 13/06/2020	6	Cálculo estequiométrico com soluções	<ul style="list-style-type: none"> • Soluções: classificação e cálculos de concentração SOLUÇÕES: conceito; unidades de concentração: mol/l, g/l, título, porcentagem em massa, ppm, ppb, ppt, • SOLUÇÕES: misturas de soluções; diluição de soluções; volumetria.; 	<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; • Aula e Correção de atividades via Web , por videoconferências Data: 11/06/2020 das 16h às 18h. 	<p style="text-align: center;">Será aplicado um texto expostivo sobre o assunto</p>

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades

Turma/Período: 3º Período

Disciplina: Cálculo III

Curso: Química Industrial

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem
25/05/2020 a 31/05/2020	5	Edo de segunda ordem - Edo homogênea de segunda ordem com coeficientes constantes.	Apresentar métodos de resoluções de edos de segunda ordem.
01/06/2020 a 07/06/2020	5	Edo de Segunda Ordem - Método dos coeficientes indeterminados e Variação de parâmetros	Apresentar métodos de resoluções de edos de segunda ordem.

3 Não Presenciais

Professor: Giovani Prando

Carga Horária: 75h

Tarefas semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
Seguir os roteiros das aulas com as sugestões enviadas, assistir as videoaulas da disciplina, resolver a lista de exercícios e participar do atendimento via chat.	Lista Avaliativa após o término de cada ordem 2
Seguir os roteiros das aulas com as sugestões enviadas, assistir as videoaulas da disciplina, resolver a lista de exercícios e participar do atendimento via chat..	Lista Avaliativa após o término de cada ordem 2



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Bacharelado em Química Industria

Turma/Período: 20201.BAQUIN.3

Professor: Antonio Marcos F Perim

Disciplina: BQ.18 - Economia e Produção Industrial

Carga horária: 60H/60HA

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas* semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos**
Semana 1 25 a 29/05/2020	4 horas	Economia, Gestao, Planelamento e Producao	Assimilação de conceitos de Economia, produção industrial, gestão, inovacao e empreendedorismo.	Concepcao de Produto de baixo custo, inovador, com foco em processos químicos.	
Semana 2 01 a 05/06/2020	4 horas	Economia, Gestao, Planelamento e Producao	Assimilação de conceitos de Economia, produção industrial, gestão, inovacao e empreendedorismo..	Concepcao de Produto de baixo custo, inovador, com foco em processos químicos.	Apresentacao de memorial descritivo conceitual do produto.

PRIMEIRA QUINZENA

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Química Industrial

Turma/Período: 5º Período

Física Geral III

Professor: Priscilla Mendes Arruda

Carga Horária: 60h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
25/05/2020 a 31/05/2020	4 horas	Lei de Gauss: Fluxo. A lei de Gauss. Lei de Gauss e Lei de Coulomb. Um condutor carregado. Campo Elétrico Externo	Utilizar a lei de Gauss para calcular o campo elétrico produzido por distribuições de carga com simetrias esférica, cilíndrica e plana.	<p>— Disponibilização de conteúdo através de arquivo com slides e vídeo slide e áudio. Uma forma de estudar o conteúdo lendo ou assistindo, além disso o discente deverá usar livro texto para auxiliar na aprendizagem do conteúdo.</p> <p>— Atendimento dos alunos de forma não presencial: A comunicação será através do Fórum de dúvidas, e-mail: priscilla.arruda@ifes.edu.br ou webconferência (https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/priscilla-mendes-arruda) na quinta - 28/05/20 - 14 h</p>	

<p>01/06/2020 a 07/06/2020</p>	<p>4 horas</p>	<p>Lei de Gauss: Campo Elétrico produzido por uma linha de carga. Campo Elétrico produzido por uma placa não condutora. Campo Elétrico produzido por uma simetria esférica</p>	<p>Utilizar a lei de Gauss para calcular o campo elétrico produzido por distribuições de carga com simetrias esférica, cilíndrica e plana.</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Disponibilização de conteúdo através de arquivo com slides e vídeo slide e áudio. Uma forma de estudar o conteúdo lendo ou assistindo, além disso o discente deverá usar livro texto para auxiliar na aprendizagem do conteúdo. — Realização de exercícios será através de uma lista. A lista será usada como presença e avaliação individual. A avaliação será através da postagem de três exercícios. — Atendimento dos alunos de forma não presencial: A comunicação será através do Fórum de dúvidas, e-mail: priscilla.arruda@ifes.edu.br ou webconferencial (https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/priscilla-mendes-arruda) na quinta - 04/06/20 - 14 h 	<p>A avaliação será com uma Lista com questões do livro Fundamentos de Física (8ª ed.), volume 3: Eletromagnetismo – Halliday. A avaliação será através de três exercícios:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Primeiro os alunos devem selecionar os exercícios (total de três) e postado quais serão realizados. – Cada aluno deve resolver os três exercícios selecionados; – Os alunos devem postar a foto dos três exercícios resolvidos (com a própria resolução). <p>10 pontos</p>
------------------------------------	----------------	--	--	---	--

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Química Industrial Turma/Período: 5º Período Disciplina: Química Tecnológica Professor: Flavia Puget Carga Horária: 30h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
25/05/2020 a 31/05/2020	2	Revisão do conteúdo ministrado nas aulas presenciais de 03/03/20	Ser capaz de definir quimicamente corrosão e diferenciar corrosão a corrosão química da eletroquímica;	Fazer a leitura dos materiais no email criado para disciplina sobre corrosão.	-
01/06/2020 a 07/06/2020	2	Revisão do conteúdo ministrado nas aulas presenciais de 10/03/20.	Identificar os Principais meios corrosivos na atmosfera, solo e água bem como seus eletrólitos; Saber diferenciar as formas de corrosão e de proteção contra a mesma.	Fazer a leitura dos materiais no email criado para disciplina sobre corrosão. Encontro na plataforma RNP para sanar dúvidas no dia 02/06 às 17h	Questionário avaliativo - Será disponibilizado no email da turma. (100 pontos)

PRIMEIRA QUINZENA

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Química Industrial Turma/Período: 7º Período Disciplina: Processos Industriais I Professor: Otávio Maioli Carga Horária: 45h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
25/05/2020 a 31/05/2020	3	Revisão detalhada sobre produção de barrilha, cloro e soda cáustica	Compreender os processos que envolvem a produção de barrilha, cloro e soda cáustica	Estudo dirigido por meio de sites, fóruns e material de referência da aula e videoaulas	Questionário avaliativo - Será disponibilizado no email da turma.
01/06/2020 a 07/06/2020	3	Produção de cloro-álcalis e Aspectos gerais sobre a produção de vidro e cerâmicas	Consolidar o entendimento sobre produção de barrilha, cloro e soda cáustica e conhecer os aspectos introdutórios que envolvem a produção de vidro, cerâmica	Estudo dirigido por meio de sites, fóruns, material de referência da aula e videoaulas	Distribuição de temas para apresentação de seminário em próxima aula

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades Não Presenciais

Curso: Bacharelado em
Química Industrial

Turma/Período: 7º Período

Disciplina: Oper. Unitárias 2

Professor: Luciano Rodrigues
Perini

Carga Horária: 45 h

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem	Tarefas semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
25/05/2020 a 31/05/2020	3	Revisão de Permutadores de calor: fundamentos, equipamentos e aplicações.	<ul style="list-style-type: none">•Ser capaz de compreender a fundamentação teórica, assim como o funcionamento dos equipamentos;•Ser capaz de saber das aplicações industriais dos trocalores de calor.	<ul style="list-style-type: none">• Fazer a leitura dos materiais no email criado para disciplina sobre permutadores de calor.	-
01/06/2020 a 07/06/2020	3	Evaporadores: fundamentos, equipamentos e aplicações.	<ul style="list-style-type: none">•Ser capaz de compreender a fundamentação teórica, assim como o funcionamento dos equipamentos;•Ser capaz de saber das aplicações industriais do equipamento.	<ul style="list-style-type: none">• Fazer a leitura dos materiais no email criado para disciplina sobre evaporadores.	<ul style="list-style-type: none">• Questionário avaliativo - Será disponibilizado no email da turma.

ANEXO I – Plano Quinzenal de Atividades

Turma/Período: Extra

Disciplina: Cálculo II

Curso: Química Industrial

Data	Carga Horária	Assunto/Tema	Objetivos de Aprendizagem
25/05/2020 a 31/05/2020	6	Funções Vetoriais – Derivada e Integral, Funções de Várias Variáveis – Conceitos Básicos e Limite	Resolver derivadas e integrais de funções vetoriais, identificar e encontrar domínio, imagem, curva de nível gráfico, limites de uma função de duas variáveis
01/06/2020 a 07/06/2020	6	Derivadas Parciais e Valores de Máximo e Mínimos.	Aplicar derivadas parciais em planos, reta normal, diferencial, regra da cadeia, vetor gradiente, derivada direcional

3 Não Presenciais

Professor: Giovani Prando

Carga Horária: 90h

Tarefas semanais/Recursos	Instrumentos Avaliativos
Seguir os roteiros das aulas com as sugestões enviadas, assistir as videoaulas da disciplina, resolver a lista de exercícios e participar do atendimento via chat.	Lista Avaliativa após o término de derivadas parciais
Seguir os roteiros das aulas com as sugestões enviadas, assistir as videoaulas da disciplina, resolver a lista de exercícios e participar do atendimento via chat.	Lista Avaliativa após o término de derivadas parciais