



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA

CAMPUS GUARABIRA

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

TURMA: 1º ANO

PERÍODO: 2020.2

CARGA HORÁRIA: 100h/r

CARGA HORÁRIA NO AVA (50%): 50h/r

COMPONENTE CURRICULAR: QUÍMICA I

PROFESSOR: JULIANA KELLY D. DE SOUZA

PLANO INSTRUCIONAL – 2020.2

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
3º BIMESTRE	1	08/02/2021 a 14/02/2021	O comportamento dos gases: Teoria Cinética dos gases.	Compreender o comportamento dos gases segundo a Teoria Cinética dos gases.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	Postagem do Print da tela do dispositivo dos alunos utilizando as vídeos aulas.		10		10	1	2	3
	2	15/02/2021 a 21/02/2021	Transformações gasosas: Lei de Boyle, Gay-Lussac e Charles/ Gay-Lussac.	Estudar as transformações gasosas seundo a Teoria Cinética dos gases.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	Postagem do Print da tela do dispositivo dos alunos utilizando as vídeos aulas.		10		10	1	2	3
	3	22/02/2021 a 28/02/2021	Reações e equações químicas, balanceamento de equações e equações iônicas.	Entender sobre as reações e equações químicas e seu balanceamento.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	Postagem do Print da tela do dispositivo dos alunos utilizando as vídeos aulas.		10		10	1	2	3
	4	01/03/2021 a 07/03/2021	Tipos de reações: reação de metátese, decomposição, oxirredução.	Identificar os tipos de sistemas químicas.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	Lista de Exercício dialogada – AULAS 1,2,3 e 4		70		70	1	2	3
	5	08/03/2021 a 14/03/2021	Teoria de Arrhenius de ácido e base.	Entender a Teoria ácido e base.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	Postagem do Print da tela do dispositivo dos alunos utilizando as vídeos aulas.		10		10	1	2	3

	6	15/03/2021 a 21/03/2021	Classificação dos sais.	Identificar e classifica os tipos de sais.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	Postagem do Print da tela do dispositivo dos alunos utilizando as vídeos aulas.		10		10	1	2	3
	7	22/03/2021 a 28/03/2021	Classificação dos óxidos	Identificar e classifica os tipos de óxidos.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	Postagem do Print da tela do dispositivo dos alunos utilizando as vídeos aulas.		10		10	1	2	3
	8	29/03/2021 a 04/04/2021	Revisão de Todo o conteúdo.	Esclarecimento de assuntos inacabados.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	Lista de Exercício dialogada Aulas 5,6,7 e 8		70		70	1	3	4
TOTAL								200		200	8	17	25

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativas; AI = Atividades Individuais; AA = Atividades de Aprendizagem; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r) AC		
							AC	AI	AC	Total	AS	AAS	Total
4º BIMESTRE	1	05/04/2021 a 11/04/2021	Lei volumétrica de Gay-Lussac	Compreender a o volume dos gases na mesma condição de temperatura e pressão.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	Postagem do Print da tela do dispositivo dos alunos utilizando as vídeos aulas.		10		10	1	2	3
	2	12/04/2021 a 18/04/2021	Princípio de Avogadro	Demonstra os volumes iguais de quaisquer gases na mesma condição de temperatura e pressão.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	Postagem do Print da tela do dispositivo dos alunos utilizando as vídeos aulas.		10		10	1	2	3
	3	19/04/2021 a 25/04/2021	Relação entre mol, massa molar e constante de Avogadro.	Compreender as relações entre mol e massa molar.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	Postagem do Print da tela do dispositivo dos alunos utilizando as vídeos aulas.		10		10	1	2	3
	4	26/04/2021 a 02/05/2021	Volume molar e Hipótese de Avogadro.	Entender o volume molar.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como	Lista de Exercício dialogada – AULAS 1,2,3 e 4		70		70	1	2	3

					YouTube.									
5	03/05/2021 a 09/05/2021	Equação de estado dos gases	Estudar e calcular a equação de estado dos gases.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	<i>Postagem do Print</i> da tela do dispositivo dos alunos utilizando as vídeos aulas.		10		10	1	2	3		
6	10/05/2021 a 16/05/2021	Mistura de gases: Lei de Dalton (pressão parciais), volume parcial e densidade. Difusão e efusão.	Compreender as pressões parciais, volume e densidade dos gases.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	<i>Postagem do Print</i> da tela do dispositivo dos alunos utilizando as vídeos aulas.		10		10	1	2	3		
7	17/05/2021 a 23/05/2021	Tipos de fórmulas e cálculo estequiométrico.	Estudar as formulas e cálculos estequiométricos.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	<i>Postagem do Print</i> da tela do dispositivo dos alunos utilizando as vídeos aulas.		10		10	1	2	3		
8	24/05/2021 a 30/05/2021	Revisão de Todo o conteúdo.	Esclarecimento de assuntos inacabados.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo disponibilizado em servidor de vídeo como YouTube.	Lista de Exercício dialogada – AULAS 5,6,7 e 8		70		70	1	3	4		
TOTAL								200		200	8	17	25	

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativas; AI = Atividades Individuais; AA = Atividades de Aprendizagem; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

Organização Metodológica do Sistema de Pontuação do Componente Curricular

UNIDADES	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
3º BIMESTRE	Atividade Colaborativas (AC)	0	200	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)
	Atividades Individuais (AI)	200		
	Atividades de Aprendizagem (AA)	0		
4º BIMESTRE	Atividade Colaborativas (AC)	0	200	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)
	Atividades Individuais (AI)	200		
	Atividades de Aprendizagem (AA)	0		