PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

INTEGRADO

TURMA: Meio ambiente Integrado – Segundo ano **CURSO: Técnico em Meio Ambiente Integrado – IFPB, Campus Princesa Isabel** **COMPONENTE CURRICULAR: Química II** **PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Rubens Rodrigues Teles**	**BIMESTRE: 3º** **CARGA HORÁRIA (100%): 20**

TÓPICO	UNIDADE BIMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA
1	3°	1	Introdução as reações químicas	Compreender a diferença entre fenômenos químicos e físicos.	Vídeo aula com slides comentados;	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 1	100		
1	3°	2	Equações químicas e seus símbolos	Introduzir os símbolos presentes em equações químicas .	Vídeo aula com slides comentados;	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 2	100		Aula de acolhimento e orientação
2	3°	3	Classificação das reações químicas	Classificar os principais tipos de reações químicas quanto a sua complexidade, mecanismo de ignição e reversibilidade.	Vídeo aula com slides comentados	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha;	SEMANA 3	100		
3	3°	4	Balanceamento de equações químicas	Realizar o balanceamento de reações químicas.	Vídeo aula com slides comentados	Entrega de foto da atividade realizada no caderno	SEMANA 4	100		

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem	pontos

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

INTEGRADO

TURMA: Meio ambiente Integrado – Segundo ano **CURSO: Técnico em Meio Ambiente Integrado – IFPB, Campus Princesa Isabel** **COMPONENTE CURRICULAR: Química II** **PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Rubens Rodrigues Teles**	**BIMESTRE: 4º** **CARGA HORÁRIA (100%): 20**

TÓPICO	UNIDADE BIMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA
4	4°	5	Definição de mols e quantidade de matéria; Determinação da massa molar.	Compreender o conceito de mols e massa molar	Vídeo aula com slides comentados;	Entrega de foto da atividade realizada no caderno	SEMANA 5	100		Aula de orientação das atividades
4	4°	6	Cálculos estequiométricos envolvendo mols	Compreensão da proporção molar e cálculos de reagentes e produtos.	Vídeo aula com os slides comentados; Animação em Java para ser visualizado pelos alunos.	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 6	100		
5	4°	7	Equações termoquímicas .	Compreensão dos conceitos de equações termoquímicas e calor.	Vídeo aula com slides comentados;	Formulário eletrônico com questões dissertativas e de múltipla escolha.	SEMANA 7	100		

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem	pontos

Assinatura do Docente

Princesa Isabel - PB 17/02/2021

Local/Data da Aprovação

Wendy Marina T. Q. de Medeiros

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais