

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA: 36452 - TIN.0725 – 3º ANO - B</b> <b>CURSO: QUÍMICA</b> <b>COMPONENTE CURRICULAR: TAER</b> <b>PROFESSOR(A): ANA MARIA G. D. MENDONÇA</b>	<b>PERÍODO: 02/11/2020 á 14/12/2020</b>
	<b>CARGA HORÁRIA (% a definir): 28 h/80 Aulas</b>

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	*RDP	**IA	*** P	**** AIP	AC P	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1ª	1	Meio Ambiente: Poluição da água	Conhecer a poluição e contaminação das águas.	Google Classrom, computador, smartfone, internet	Resolução de questionários .	02/11 a 06/11	80	20	4
2	1ª	2	Meio Ambiente: Poluição do Solo	Conhecer a poluição do solo, e os tipos de fonte de poluição.	Google Classrom, computador, smartfone, internet	Resolução de questionários .	09/11 a 13/11	80	20	4
3	1ª	3	Meio Ambiente: Poluição do Ar	Conhecer a característica da atmosférica e principais poluentes do ar.	Google Classrom, computador, smartfone, internet	Resolução de questionários .	16/11 a 20/11	80	20	4
4	1ª	4	Reciclagem de materiais	Reconhecer a importância da reciclagem de materiais	Google Classrom, computador, smartfone, internet	Resolução de questionários	23/11 a 27/11	80	20	4
5	2ª	5	Reuso da água	Conhecer a importância da reutilização da água	Google Classrom, computador, smartfone, internet	Resolução de questionários .	30/11 a 04/12	80	20	4
6	2ª	6	Meio Ambiente: Reuso da água	Conhecer as políticas e procedimentos do lixo no Brasil	Google Classrom, computador, smartfone, internet	Resolução de questionários .	07/12 a 11/12	80	20	4
7	2ª	7	Avaliação Bimestral	Compreender o reuso e reciclagem de ambientes tratados, aplicação e tipos de reuso.	Google Classrom, computador, smartfone, internet	Exercício avaliativo.	14/12 a 18/12	80	20	4

\* Recursos didático pedagógicos (RDP), \*\* Instrumento de avaliação (IA), \*\*\* Período (P), \*\*\*\* Atividade individual/pontuação (AIP), \*\*\*\*\* Atividade colaborativa/pontuação (ACP)

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Atividade individual/pontuação (AIP)	80
Atividade colaborativa/pontuação (ACP)	20
<b>Média</b>	<b>100</b>

Assinatura do Docente: *Ana Maria Gonçalves Duarte Mendonça*

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

Local/Data da Aprovação:

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

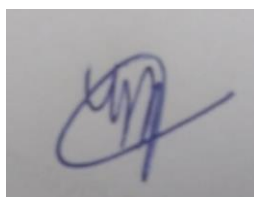
<b>TURMA: 36437 - TIN.0725</b> <b>CURSO: QUÍMICA</b> <b>COMPONENTE CURRICULAR: PROFESSOR(A):</b> <b>IREMAR ALVES MADUREIRA</b>	<b>PERÍODO: 2020.1</b>
	<b>CARGA HORÁRIA (% a definir): 24 Horas</b>

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	*RDP	**IA	**** P	**** AIP	ACP	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1ª	1	Introdução a disciplina – e mentário, bibliografia.	Apresentar breve histórico da Química, Demonstrar o Cronograma. Ementa.	Google Sala de Aula (Google Classroom)	Apresentação	2 de novembro a 6 de novembro	80	20	4
1	1ª	2	Meio Ambiente: Poluição da água	Conhecer a poluição e contaminação das águas.	Google Sala de Aula (Google Classroom)	Trabalho em grupo.	9 de novembro a 13 de novembro	80	20	4
2	1ª	3	Meio Ambiente: Poluição do Solo	Conhecer a poluição do solo, e os tipos de fonte de poluição.	Google Sala de Aula (Google Classroom)	Resolução de exercícios.	16 de novembro a 20 de novembro	80	20	4
3	1ª	4	Meio Ambiente: Poluição do Ar	Conhecer a característica da atmosférica e principais poluentes do ar.	Google Sala de Aula (Google Classroom)	Participação das atividades didáticas (Subjetivas).	23 de novembro a 27 de novembro	80	20	4
4	1ª	5	Avaliação Bimestral	Conhecer a definição de reciclagem e a reutilização dos materiais.	Google Sala de Aula (Google Classroom)	Exercício avaliativo.	30 de novembro a 5 de dezembro	80	20	4
5	2ª	6	Reciclagem de materiais e Reuso da água	Estudar as políticas e procedimentos do lixo no Brasil, a reciclagem e reutilização nos hospitais.	Google Sala de Aula (Google Classroom)	Trabalho em grupo.	7 de dezembro a 12 de dezembro	80	20	4
6	2ª	7	Reciclagem de materiais e Reuso da água	Conhecer o reuso e reciclagem de ambientes tratados, aplicação e tipos de reuso. Estudar o sistema e norma de gestão ambiental	Google Sala de Aula (Google Classroom)	Resolução de exercícios.	14 de dezembro a 18 de dezembro	80	20	4

\* Recursos didático pedagógicos (RDP), \*\* Instrumento de avaliação (IA), \*\*\* Período (P), \*\*\*\* Atividade individual/pontuação (AIP), \*\*\*\*\* Atividade colaborativa/pontuação (ACP)

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Atividade individual/pontuação (AIP) / Média	80
Atividade colaborativa/pontuação (ACP) / Média	20
<b>Total / Média</b>	<b>100</b>
<b>Recuperação ( Data e Horário a ser definido com os alunos que não atingiram a média)</b>	<b>100</b>

Assinatura do Docente:



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

Local/Data da Aprovação:

## ANEXO I

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA: 1ª</b> <b>CURSO: TÉC. INTEGRADO EM QUÍMICA</b> <b>COMPONENTE CURRICULAR: TOXICOLOGIA E SEGURANÇA DO TRABALHO</b> <b>PROFESSOR: KENNEDY FLÁVIO MEIRA DE LUCENA</b>	<b>PERÍODO: 2020.1</b>
	<b>CARGA HORÁRIA: 28 h/a</b>

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1ºBIM – U I	1	Apresentação da disciplina remota. Revisão de conteúdos	Fazer a ambientação dos alunos na turma. Abordar os conteúdos já ministrados.	Apostila Vídeo	Questionário	31 – 04 SET	100	-	04
2	1ºBIM – U II	2	Segurança em eletricidade	Apresentar os riscos e consequências de acidentes. Conhecer as principais medidas de prevenção (NR 10)	Apostila PowerPoint Vídeo	Questionário Fórum	07 – 11 SET	50	50	04
3	1ºBIM – U II	3	Prevenção e combate a incêndio	Conhecer os tipos e as causas dos incêndios e suas consequências. Apresentar as medidas para evitar os incêndios e as noções de combate.	Apostila PowerPoint Vídeo	Questionário	14 – 18 SET	100	-	04
4	1ºBIM – U III	4	Noções de Toxicologia e toxicologia ocupacional	Apresentar objetivos, importância, definições, classificações.	Apostila PowerPoint Vídeo	Questionário	21 – 25 SET	100	-	04
5	1ºBIM – U III	5	Toxicologia ocupacional	Compreender todo o processo da intoxicação. Conhecer as medidas de prevenção das intoxicações.	Apostila PowerPoint Vídeo	Questionário Fórum	28 – 02 OUT	50	50-	04
6	1ºBIM – U IV	6	Segurança com substâncias químicas	Conhecer os principais riscos das substâncias químicas (agrotóxicos, metais pesados, etc)	Apostila PowerPoint Vídeo	Questionário Forum	05 – 09 OUT	50	50	04
7	1ºBIM – U IV	7	Noções de toxicologia forense. Noções de primeiros socorros	Apresentar definições e a importância da toxicologia forense. Apresentar noções de medidas de primeiros socorros.	Apostila PowerPoint Vídeo	Questionário Fórum	12 – 16 OUT	50	50	04

\* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

CÁLCULO DA MÉDIA BIMESTRAL:

MED BIM =  $\sum \text{PONTOS} / \text{N}^\circ \text{ AVAL}$ 

Assinatura do Docente:



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

Local/Data da Aprovação:

**bbPLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE  
ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS**

<b>TURMA: 35803 - TIN.0024</b>	<b>PERÍODO: 2020.1</b>
<b>CURSO: TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO</b>	<b>CARGA HORÁRIA: 67 h/80 Aulas</b>
<b>COMPONENTE CURRICULAR: Química II</b>	
<b>PROFESSOR: MARCELO RODRIGUES DO NASCIMENTO</b>	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	*RDP	**IA	****p	**** AIP	ACP	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1ª	1	Cadeias Carbônicas	Revisar e Discutir e sobre Classificação de Cadeias Carbônicas, Nomenclatura de cadeias normais e cadeias ramificadas	Moodle	Resolução de questionários	31 Ago/04 Set	70	30	02
2	1ª	2	Cadeias Carbônicas	Avaliar os alunos com os conteúdos já visto.	Moodle	Resolução de questionários	07 Set/11 Set	70	30	02
3	2ª	3	Funções orgânicas e suas propriedades	Conhecer sobre os hidrocarbonetos, nomenclatura e propriedades.	Moodle	Resolução de questionários	14 Set/18 Set	70	30	02
4	2ª	4	Hidrocarbonetos	Conhecer sobre alcanos, alcenos, alcinos, alcadienos, ciclanos, ciclenos e aromáticos.	Moodle	Resolução de questionários	21 Set/25 Set	70	30	02
5	2ª	5	Funções orgânicas oxigenadas e suas propriedades	Conhecer e discutir sobre álcoois, éteres, fenóis, enóis, ésteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, anidridos e sais orgânicos	Moodle	Resolução de questionários	28 Set/02 Out	70	30	02
6	2ª	6		Discutir sobre álcoois, éteres, fenóis, enóis, ésteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, anidridos e sais orgânicos	Moodle	Resolução de questionários	05 Out/09 Out	70	30	02
7	2ª	7		Estabelecer relações entre os conteúdos já visto.	Moodle	Resolução de questionários	12 Out/16 Out	70	30	02

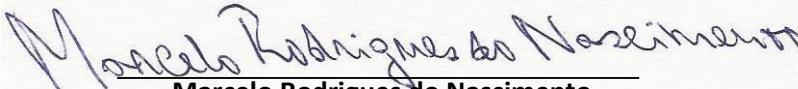
\* Recursos didático pedagógicos (RDP), \*\* Instrumento de avaliação (IA), \*\*\* Período (P), \*\*\*\* Atividade individual/pontuação (AIP), \*\*\*\*\* Atividade colaborativa/pontuação (ACP)

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Atividade individual/pontuação (AIP)	70
Atividade colaborativa/pontuação (ACP)	30
<b>Total</b>	<b>100</b>

Datas das aulas remotas

<b>Aula 1</b>	02/09/20
<b>Aula 2</b>	09/09/20
<b>Aula 3</b>	16/09/20
<b>Aula 4</b>	23/09/20
<b>Aula 5</b>	30/09/20
<b>Aula 6</b>	07/10/20
<b>Aula 7</b>	14/10/20

Campina Grande, 18/08/2020

  
**Marcelo Rodrigues do Nascimento**  
**Mat. SIAPE 1503288**

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA: 35820 - TIN.0024</b>	<b>PERÍODO: 2020.1</b>
<b>CURSO: TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO</b>	<b>CARGA HORÁRIA: 67 h/80 Aulas</b>
<b>COMPONENTE CURRICULAR: Química II</b>	
<b>PROFESSOR: MARCELO RODRIGUES DO NASCIMENTO</b>	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	*RDP	**IA	****p	**** AIP	ACP	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1ª	1	Cadeias Carbônicas	Revisar e Discutir e sobre Classificação de Cadeias Carbônicas, Nomenclatura de cadeias normais e cadeias ramificadas	Moodle	Resolução de questionários	31 Ago/04 Set	70	30	02
2	1ª	2	Cadeias Carbônicas	Avaliar os alunos com os conteúdos já visto.	Moodle	Resolução de questionários	07 Set/11 Set	70	30	02
3	2ª	3	Funções orgânicas e suas propriedades	Conhecer sobre os hidrocarbonetos, nomenclatura e propriedades.	Moodle	Resolução de questionários	14 Set/18 Set	70	30	02
4	2ª	4	Hidrocarbonetos	Conhecer sobre alcanos, alcenos, alcinos, alcadienos, ciclanos, ciclenos e aromáticos.	Moodle	Resolução de questionários	21 Set/25 Set	70	30	02
5	2ª	5	Funções orgânicas oxigenadas e suas propriedades	Conhecer e discutir sobre álcoois, éteres, fenóis, enóis, ésteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, anidridos e sais orgânicos	Moodle	Resolução de questionários	28 Set/02 Out	70	30	02
6	2ª	6		Discutir sobre álcoois, éteres, fenóis, enóis, ésteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, anidridos e sais orgânicos	Moodle	Resolução de questionários	05 Out/09 Out	70	30	02
7	2ª	7		Estabelecer relações entre os conteúdos já visto.	Moodle	Resolução de questionários	12 Out/16 Out	70	30	02

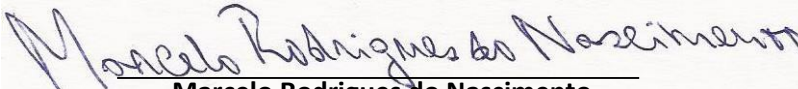
\* Recursos didático pedagógicos (RDP), \*\* Instrumento de avaliação (IA), \*\*\* Período (P), \*\*\*\* Atividade individual/pontuação (AIP), \*\*\*\*\* Atividade colaborativa/pontuação (ACP)

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Atividade individual/pontuação (AIP)	70
Atividade colaborativa/pontuação (ACP)	30
<b>Total</b>	<b>100</b>

Datas das aulas remotas

<b>Aula 1</b>	03/09/20
<b>Aula 2</b>	10/09/20
<b>Aula 3</b>	17/09/20
<b>Aula 4</b>	24/09/20
<b>Aula 5</b>	01/10/20
<b>Aula 6</b>	08/10/20
<b>Aula 7</b>	15/10/20

Campina Grande, 18/08/2020

  
**Marcelo Rodrigues do Nascimento**  
**Mat. SIAPE 1503288**

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA: 35835 - TIN.0723</b>	<b>PERÍODO: 2020.1</b>
<b>CURSO: TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO</b>	<b>CARGA HORÁRIA: 67 h/80 Aulas</b>
<b>COMPONENTE CURRICULAR: Processos Eletroquímicos e Corrosão</b>	
<b>PROFESSOR: MARCELO RODRIGUES DO NASCIMENTO</b>	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	*RDP	**IA	****p	**** AIP	ACP	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1ª	1	Conceitos eletroquímicos fundamentais	Revisar e Discutir Oxidação e redução	Moodle	Resolução de questionários	31 Ago / 06 Set	70	30	02
2	1ª	2		Revisar e Discutir Células galvânicas	Moodle	Resolução de questionários	14 Set / 18 Set	70	30	02
3	1ª	3		Discutir sobre Pilhas Comerciais	Moodle	Resolução de questionários	21 Set / 25 Set	70	30	02
4	1ª	4		Discutir sobre Células a Combustível	Moodle	Resolução de questionários	28 Set / 02 Out	70	30	02
5	2ª	5		Conhecer e Discutir sobre Eletrólise	Moodle	Resolução de questionários	05 Out / 09 Out	70	30	02
6	2ª	6		Discutir sobre Eletrólise Aquosa, Eletrólise de Recuperação, Eletrólise de Enriquecimento	Moodle	Resolução de questionários	19 Out / 23 Out	70	30	02
7	2ª	7		Estabelecer relações com os conteúdos já visto.	Moodle	Resolução de questionários	26 Out / 30 Out	70	30	02

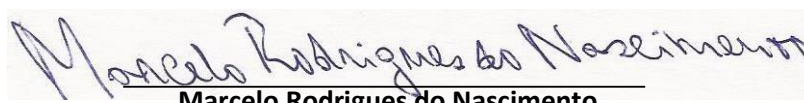
\* Recursos didático pedagógicos (RDP), \*\* Instrumento de avaliação (IA), \*\*\* Período (P), \*\*\*\* Atividade individual/pontuação (AIP), \*\*\*\*\* Atividade colaborativa/pontuação (ACP)

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Atividade individual/pontuação (AIP)	70
Atividade colaborativa/pontuação (ACP)	30
<b>Total</b>	<b>100</b>

Datas das aulas remotas

<b>Aula 1</b>	31/08/20
<b>Aula 2</b>	14/09/20
<b>Aula 3</b>	21/09/20
<b>Aula 4</b>	28/09/20
<b>Aula 5</b>	05/10/20
<b>Aula 6</b>	19/10/20
<b>Aula 7</b>	26/10/20

Campina Grande, 18/08/2020

  
**Marcelo Rodrigues do Nascimento**  
**Mat. SIAPE 1503288**

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA: 35850 - TIN.0723</b>	<b>PERÍODO: 2020.1</b>
<b>CURSO: TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO</b>	<b>CARGA HORÁRIA: 67 h/80 Aulas</b>
<b>COMPONENTE CURRICULAR: Processos Eletroquímicos e Corrosão</b>	
<b>PROFESSOR: MARCELO RODRIGUES DO NASCIMENTO</b>	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	*RDP	**IA	****p	**** AIP	ACP	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1ª	1	Conceitos eletroquímicos fundamentais	Revisar e Discutir Oxidação e redução	Moodle	Resolução de questionários	03 Nov / 06 Nov	70	30	02
2	1ª	2		Revisar e Discutir Células galvânicas	Moodle	Resolução de questionários	09 Nov / 13 Nov	70	30	02
3	1ª	3		Discutir sobre Pilhas Comerciais	Moodle	Resolução de questionários	16 Nov / 20 Nov	70	30	02
4	1ª	4		Discutir sobre Células a Combustível	Moodle	Resolução de questionários	23 Nov / 27 Nov	70	30	02
5	2ª	5		Conhecer e Discutir sobre Eletrólise	Moodle	Resolução de questionários	30 Nov / 05 Dez	70	30	02
6	2ª	6		Discutir sobre Eletrólise Aquosa, Eletrólise de Recuperação, Eletrólise de Enriquecimento	Moodle	Resolução de questionários	07 Dez / 11 Dez	70	30	02
7	2ª	7		Estabelecer relações com os conteúdos já visto.	Moodle	Prova	14 Nov / 18 Dez	70	30	02

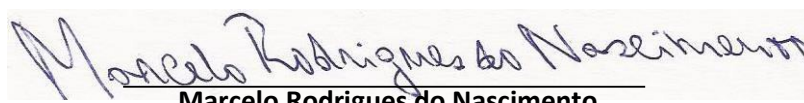
\* Recursos didático pedagógicos (RDP), \*\* Instrumento de avaliação (IA), \*\*\* Período (P), \*\*\*\* Atividade individual/pontuação (AIP), \*\*\*\*\* Atividade colaborativa/pontuação (ACP)

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Atividade individual/pontuação (AIP)	70
Atividade colaborativa/pontuação (ACP)	30
<b>Total</b>	<b>100</b>

Datas das aulas remotas

<b>Aula 1</b>	04/11/20
<b>Aula 2</b>	11/11/20
<b>Aula 3</b>	18/11/20
<b>Aula 4</b>	25/11/20
<b>Aula 5</b>	02/12/20
<b>Aula 6</b>	09/12/20
<b>Aula 7</b>	16/12/20

Campina Grande, 18/08/2020

  
**Marcelo Rodrigues do Nascimento**  
**Mat. SIAPE 1503288**