

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 20212.8.44.1V, Curso Superior de Licenciatura em Química, Matriz 157, 8º Período, Vespertino CURSO: Licenciatura em Química COMPONENTE CURRICULAR: Química Computacional PROFESSOR(A): Sérgio Ricardo Bezerra dos Santos	PERÍODO: 2021.2 CARGA HORÁRIA: 67 h/80 Aulas 12 semanas Etapa 1- 13/10/2021 a 30/12/2021
--	---

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL (Pontuação)	ATIVIDADE COLABORATIVA (Pontuação)	CARGA HORÁRIA (h. a.)
1	1	1	Química Computacional - Apresentação	- Apresentar plano de ensino, métodos de avaliação; - Realizar avaliação diagnóstica e acolhimento da turma.	Google meet; Mapa Instrucional; Plano de Ensino	-	1ª semana 13/10 a 15/10	-	-	5
2	1	2	Word	Apresentação do Word e suas principais ferramentas de edição de textos;	Google meet Programa Microsoft Word	-	2ª semana 20/10 a 24/10	-	-	5
3	1	3	Word	Formatação de textos no programa Microsoft Word	Google meet Programa Microsoft Word	-	3ª semana 27/10 a 31/10	-	-	5
4	1	4	Word	- Realizar atividade de fixação de conhecimentos sobre word	Google meet Programa Microsoft Word	-	4ª semana 03/11 a 07/11	-	-	5
5	1	5	Excel	Confecção de gráficos e tabelas com o programa Microsoft Excel	Google meet Programa Microsoft Excel	-	5ª semana 10/11 a 14/11	-	-	5
6	1	6	Excel	Confecção de gráficos e tabelas com o programa Microsoft Excel	Google meet Programa Microsoft Excel	-	6ª semana 17/11 a 21/11	-	-	5
7	1	7	Excel	- Realizar atividade de fixação de conhecimentos sobre Excel	Google meet Programa Microsoft Excel	Trabalho Word-Excel	7ª semana 24/11 a 28/11	-	100	5
8	1	8	INTERNET	Acompanhar o histórico do surgimento da internet; Ferramentas de busca da WEB; Ferramentas de busca para FTP – Diretório Pub; Programas Freeware e Shareware - Download	Google meet Slide - apresentação	-	8ª semana 31/11 a 04/12	-	-	5

9	1	9	Recursos Diversos	Explicar o uso de antivírus; firewall; winzip e winrar; capturador de telas; leitor de pdf	Google meet Slide - apresentação	-	-	-	5	
10	1	10	Bancos de dados	- Apresentar e realizar pesquisas em bancos de dados de química; Os bancos de dados da SBQ, da SCIELO, do MEC, da Biblioteca Nilo Peçanha do IFPB e da UNICAMP; A revista Química Nova na Escola.	Google meet Slide - apresentação	-	8ª semana 31/11 a 04/12	-	5	
11	1	11	Power Point	Utilizar o programa Power Point para a confecção de palestras.	Google meet Slide - apresentação Google/powerpoint	-	9ª semana 07/12 a 11/12	-	5	
11	1	11	PowerPoint	Utilizar o programa Power Point para a confecção de palestras.	Google meet Slide - apresentação Google/powerpoint Artigos de pesquisa selecionados	-	9ª semana 07/12 a 11/12	-	5	
12	1	12	PowerPoint	- Atividade para fixação dos conhecimentos sobre Power Point	Google meet Slide - apresentação	Trabalho – Confecção de Banner	10ª semana 13/09 a 17/09	-	100	5
13	1	13	ChemsKetch	Explicar como realizar o Download, instalação e apresentação do programa ChemSketch. O uso do programa ChemSketch; Modos estrutura e desenho;	Google meet Slide - apresentação ChemsKetch	-	10ª semana 13/09 a 17/09	-	-	5
14	1	14	ChemsKetch	Manipular arquivos; Desenhar moléculas; Apresentar e utilizar as barras: estrutura, de átomos e de radicais. Desenhar figuras; As barras: desenho, edição e menu.	Google meet Slide - apresentação ChemsKetch	-	11ª semana 21/12 a 24/12	-	-	5
15	1	15	ChemsKetch	Manipular parâmetros; Apresentar o recurso ChemBasic e a barra ChemBasic.	Google meet Slide - apresentação ChemsKetch	Trabalho	11ª semana 21/12 a 24/12	-	100	5
16	1	16	Finalização do semestre	Apresentação de notas e avaliação do semestre. Discussões com a turma.	Google meet Slide - apresentação	-	12ª semana 28/12 a 30/12	-	-	5

* Planejamento de 1 semestre.5

Pontuação das Atividades Individuais 5e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	100
Cálculo da pontuação. P = (Trabalho 1+ Trabalho 2+ Trabalho 3)/3	

Assinatura do Docente:

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

Local/Data da Aprovação: