



**Missão:** Educar no contexto dos valores bíblico-cristãos para o viver pleno e a excelência no servir.

**Visão:** Ser uma instituição educacional reconhecida pela excelência nos serviços prestados, pelos elevados padrões éticos e pela qualidade pessoal e profissional de seus egressos.

DISCIPLINA	PROFESSOR	TURMA	PERÍODO	CARGA HORARIA
Química	Ana Lúcia	9A -EF	28/09 à 11/12/2020	2h/Aulas semanais

### EMENTA 4º BIMESTRE

A Química tem como objetivo principal estudar a constituição da matéria, suas propriedades, aplicações e as transformações sofridas por ela. Essa Ciência trabalha em dois níveis: o macroscópico e o microscópico. No nível macroscópico, trata da matéria e de suas transformações, já no nível microscópico, as mudanças acontecem no mundo acessível apenas pela imaginação e pela criatividade. Esse ramo da ciência, como os demais ramos, apresenta seus códigos de linguagem, símbolos, fórmulas, sua metodologia e seu campo de ação específicos.

### OBJETIVOS CONCEITUAIS

- ✓ Fornecer noções básicas sobre os tipos de ligações químicas e as diferentes teorias utilizadas para explicar estas ligações químicas.
- ✓ Utilizar códigos e nomenclatura da química para caracterizar materiais, substâncias ou transformações químicas.
- ✓ Identificar a presença dessas substâncias iônicas em nosso cotidiano.
- ✓ Reconhecer e compreender símbolos, códigos e a nomenclatura próprios da Ciência Química para caracterizar os grupos funcionais.

### FORMA DE INTEGRAÇÃO COM A FILOSOFIA INSTITUCIONAL

Estimular, por meio da disciplina de química, o fortalecimento e o desenvolvimento da mente a favor do bem comum, tendo como ferramenta diferentes fontes de comunicação, informações e recursos tecnológicos, bem como, incentivar as habilidades de pensamento e representação lógica, a criatividade e o pensamento reflexivo dos estudantes. Todo o processo de ensino, desenvolvido na disciplina, está vinculado a promoção da autonomia e da autenticidade dos educandos e fundamentados nos valores bíblicos - cristãos.

DATA/AULA	CONTEÚDOS	METODOLOGIAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM PREVISTAS
05/10 a 09/10	<b>Capítulo 07: União dos átomos e as reações químicas</b> Ligação metálica.	Aulas E-class, videoaulas e aulas Zoom Uso do Livro de Ciências e registros no caderno.
12/10 a 16/10	<b>Semana de Recesso Escolar</b>	
19/10 a 23/10	<b>Capítulo 07: União dos átomos e as reações químicas</b> Reações químicas	Aulas E-class, videoaulas e aulas Zoom Uso do Livro de Ciências e registros no caderno.
26/10 a 30/10	<b>TRABALHO AVALIATIVO 01 COVID 19</b> <b>Capítulo 08: Funções químicas.</b> Ácidos.	<b>Semana de avaliação: Trabalho 1 Covid 19 – 4º Bim - Valor: 4,0 – Data 27/10/20</b> Aulas E-class, videoaulas e aulas Zoom Uso do Livro de Ciências e registros no caderno.
02/11 a 06/11	<b>Capítulo 08: Funções químicas.</b> Bases.	Aulas E-class, videoaulas e aulas Zoom Uso do Livro de Ciências e registros no caderno.
09/11 a 13/11	<b>Capítulo 08: Funções químicas.</b> Sais.	<b>ATIVIDADE AVALIATIVA E- CLASS DE QUÍMICA (Lista de exercícios CPBProva): VALOR 2.0 (10/11).</b> Aulas E-class, videoaulas e aulas Zoom Uso do Livro de Ciências e registros no caderno.
16/11 a 20/11	<b>Capítulo 08: Funções químicas.</b> Óxidos.	Aulas E-class, videoaulas e aulas Zoom Uso do Livro de Ciências e registros no caderno.
23/11 a 27/11	<b>TRABALHO AVALIATIVO 02 COVID 19</b> <b>Capítulo 09: As substâncias no dia a dia.</b> Substâncias naturais e artificiais.	<b>Semana de avaliação: Trabalho 1 Covid 19 – 4º Bim - Valor: 4,0 – Data 24/11/20</b>
30/11 a 04/11	<b>Capítulo 09: As substâncias no dia a dia.</b> Corantes alimentícios. Substâncias poluidoras:	<b>Semana de Reavaliação: Trabalho de Reavaliação Covid 19 – 4º Bim - Valor: 4,0 – Data 01/12/20</b> Aulas E-class, videoaulas e aulas Zoom Uso do Livro de Ciências e registros no caderno.
07/12 a 11/12	Entrega de resultados das avaliações. Revisão de todos os conceitos químicos estudados no bim.	Aulas E-class, videoaulas e aulas Zoom Uso da apostila 04 e registros no caderno.
14 a 18/12	<b>Semana de Exame</b>	Semana de Exame: Trabalho de Exame Covid.

### AVALIAÇÃO - INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS

#### INFORMAÇÕES GERAIS

**TRABALHO AVALIATIVO 1 - COVID 19 = 4,0 – CPBProva - Conteúdos: Capítulos 07 e 08 (Data 27/10/20).**

**TRABALHO AVALIATIVO 2 - COVID 19 = 4,0 – CPBProva – Conteúdos: Capítulos 08 e 09 (Data 24/11/20).**

**TAREFAS COVID 19 = 2,0 – Atividade avaliativa E- Class de Química (Lista de exercícios CPBProva): Valor 2.0 (Data: 10/11).**

**REAVALIAÇÃO COVID 19 - 4,0 – CPBprova - Todo o conteúdo estudado durante o bimestre – Conteúdos: Capítulos 07, 08 e 09 (Data 01/12/20).**

**OBS: O CRONOGRAMA ESTARÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES CONFORME NECESSIDADE DO TRABALHO NO DECORRER DO BIMESTRE.**