



COLÉGIO NOSSA SENHORA DE SION

Sede Batel



Nome: _____, turma: _____.

Data: ____/____/____.

Componente Curricular de Ciências
Professora Luciane
ANEXO – GUIA DE CIÊNCIAS – 9º ANO

Parte 1 – Quadro-resumo das Funções Químicas

Complete a tabela abaixo.

Função Química	Íons liberados em água	Exemplos
Ácidos		
Bases		
Sais		
Óxidos		

Parte 2 – Classificação e Separação de Íons

Complete a tabela.

Substância	Classificação	Separação dos íons	Nome da substância
HCl			
H ₂ SO ₄			
NaOH			
Ca(OH) ₂			
NaCl			
KNO ₃			
CO ₂			
CaO			

Parte 3 – Diferenças entre as Funções Químicas

Qual é a principal diferença entre ácidos, bases, sais e óxidos?

Parte 4 – Pesquisa (Ondas)

Pesquise e responda:

1. O que é uma onda?

2. Quais são os dois tipos de ondas quanto à natureza?

3. Cite três exemplos de ondas presentes no cotidiano.

4. O que é comprimento de onda?

5. O que é frequência?

6. Desenhe uma onda e indique suas partes.

