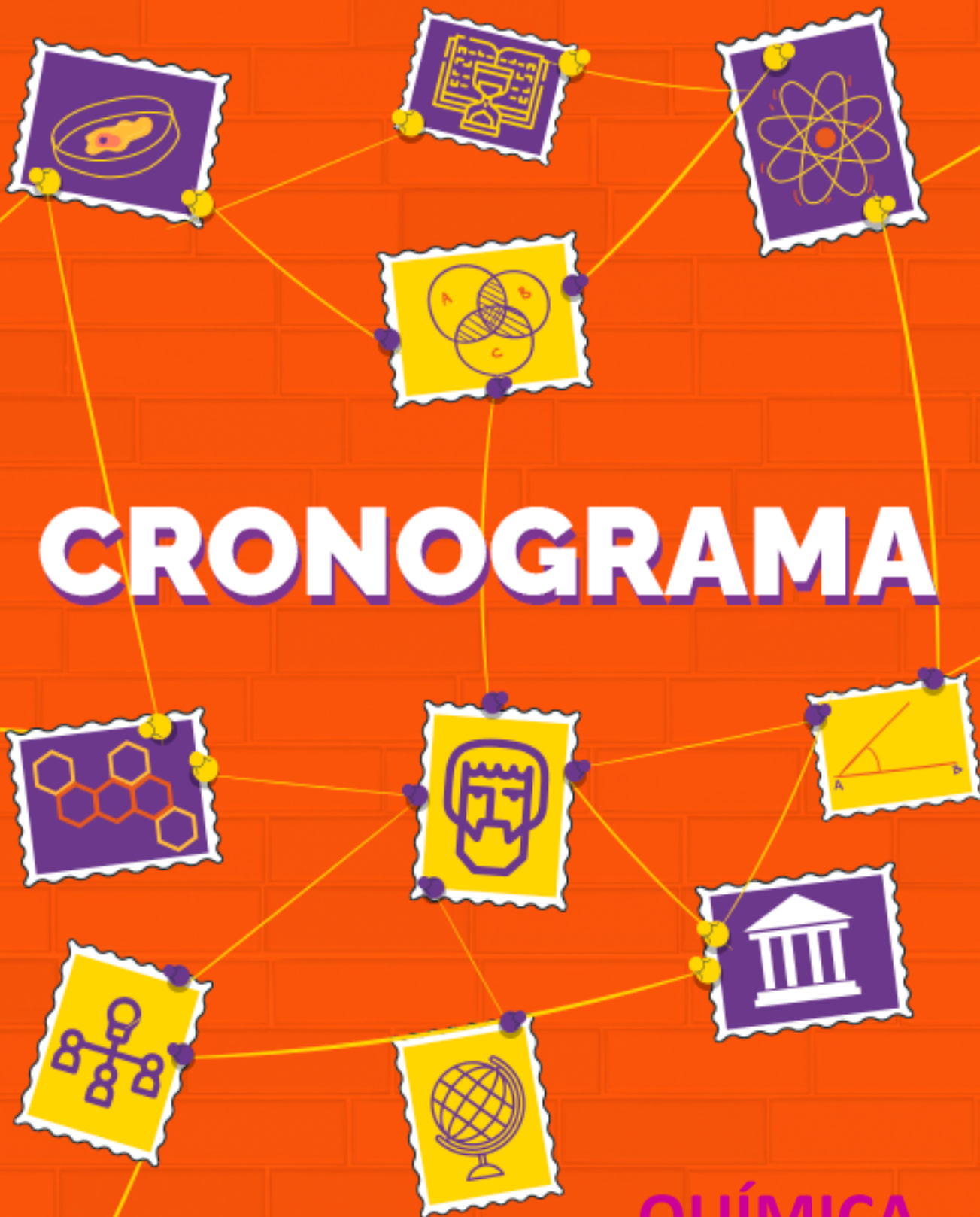




**SALVAGUARDA**



# **CRONOGRAMA**

**QUÍMICA  
JUNHO**

*Olá, estudante! Este é nosso cronograma sugerido em relação à disciplina de Química para o mês de Junho. Os conteúdos aqui sugeridos são apenas uma parte do total de assuntos da disciplina*



## Cronograma de junho de química

**Bem-vindos ao cronograma de estudos de química!**

**A jornada para dominar essa disciplina requer consistência e dedicação. Este material foi elaborado para auxiliá-los a manter uma rotina de estudos eficaz. Lembrem-se: a chave para o sucesso está na regularidade.**

**A vida é uma casa que se constrói um tijolo por dia, não deixe de colocar o seu hoje. Vamos juntos nessa jornada de aprendizado!**

**Assuntos abordados neste mês:**

<b>Frente 1: Geral</b>	<b>Frente 2: Orgânica</b>	<b>Frente 3: Inorgânica</b>	<b>Frente 4: Físico-Química</b>
Ligações químicas	Funções orgânicas	Introdução ao cálculo estequiométrico	
Geometria molecular		Cálculo estequiométrico	

### Frente 1: Geral

#### Ligações químicas

- Regra do octeto
- Ligação metálica
- Ligação iônica ou eletrovalente
- Ligação covalente
- Ligações covalentes simples e estrutura de Lewis
- Ligações covalentes coordenadas ou dativas
- Teoria da ligação de valência (TLV)
- Fórmula de Lewis



[LIGAÇÕES QUÍMICAS](#)

Créditos: Professor Igor Química

### Geometria molecular

- Geometria Molecular e Estrutura de Lewis
- Teoria da Repulsão dos Pares de Elétrons da Camada de Valência (VSEPR)
- Polaridade Molecular e Momento Dipolar
- Hibridização Orbital e Formas Moleculares
- Influência da Geometria Molecular nas Propriedades Físicas e Químicas



[Geometria Molecular](#)

Créditos: Professor Igor Química

## Frente 2: Orgânica

### Funções orgânicas

- Função hidrocarboneto
- Haletos orgânicos
- Função álcool
- Função fenol
- Função éter
- Compostos carbonílicos/função aldeído e cetona
- Função ácido carboxílico
- Função sal de ácido carboxílico
- Função éster de ácido carboxílico
- Lipídeos (óleos e gorduras)
- Função amina
- Outras funções



[Funções Orgânicas](#)

Créditos: Professor Igor Química

## Frente 3: Inorgânica

### Introdução ao cálculo estequiométrico

- Mol
- Número de Mols
- Massa molecular
- Constante de Avogadro



[Estequiometria Básica](#)

Créditos: Professor Gabriel Cabral

### Cálculo estequiométrico

- Leis das reações
- Cálculo estequiométrico
- Casos especiais
- Concentração comum (g/L)
- Concentração molar (mol/L)



[PLAYLIST: Cálculo Estequiométrico](#)

Créditos: Prof. Paulo Valim