



## INSTRUÇÕES

Assista à videoaula e realize o conjunto de práticas propostas.

### PASSO-A-PASSO:

**Teste de Solubilidade** (Assista ao vídeo com instruções para utilizar o simulador).

Coloque uma pequena quantidade de amostra em um tubo de ensaio e adicione 3 ml de água destilada e agite bem o tubo de ensaio.

Nº Am.	Amostra	Observação
1.	Glicose	
2.	Lactose	
3.	Sacarose	
4.	Amido	

**Teste de Molisch** (Assista ao vídeo com instruções para utilizar o simulador).

Coloque 3 ml de solução aquosa de amostra no tubo de ensaio e adicione algumas gotas do reagente de Molisch. Coloque 1 ml de ácido sulfúrico lentamente pela parede do tubo de ensaio.

Nº Am.	Amostra	Observação
1.	Glicose	
2.	Lactose	
3.	Sacarose	
4.	Amido	



**Teste de Fehling** (Assista ao vídeo com instruções para utilizar o simulador)

Coloque 2 mL de solução aquosa de amostra num tubo de ensaio e adicione 1-2 mL de cada reagente de Fehling, A e B. Mantenha o tubo de ensaio num banho de água fervente.

N° Am.	Amostra	Observação
1.	Glicose	
2.	Lactose	
3.	Sacarose	
4.	Amido	

**Reação de Benedict** (Assista ao vídeo com instruções para utilizar o simulador)

Coloque 1-2 mL de amostra num tubo de ensaio e adicione 1-2 ml do reagente de Benedict. Mantenha o tubo de ensaio num banho de água fervente.

N° Am.	Amostra	Observação
1.	Glicose	
2.	Lactose	
3.	Sacarose	
4.	Amido	

**Reação de Tollens** (Assista ao vídeo com instruções para utilizar o simulador)

Coloque 2-3 mL de amostra num tubo de ensaio e adicione 2-3 ml do reagente de Tollens. Mantenha o tubo de ensaio num banho de água fervente por 10 minutos.

N° Am.	Amostra	Observação
1.	Glicose	
2.	Lactose	
3.	Sacarose	



4.	Amido	
----	-------	--

**Teste do Iodo** (Assista ao vídeo com instruções para utilizar o simulador)  
Coloque uma pequena quantidade de amostra em um tubo de ensaio e adicione 1-2 gotas da solução de iodeto.

N° Am.	Amostra	Observação
1.	Glicose	
2.	Lactose	
3.	Sacarose	
4.	Amido	

## PERGUNTAS

- 1) Quais são suas conclusões a partir das observações dos resultados de cada um dos seis testes realizados?
- 2) Quais cuidados deveriam ser tomados realizando este experimento em um laboratório real?
- 3) Discorra sobre uma aplicação de um dos experimentos realizados nesta aula.