



## INSTRUÇÕES

01. Assista ao vídeo de instruções para acessar o site e realizar as práticas propostas.

**Para realizar a prática, acesse:**

<https://vlab.amrita.edu/?sub=2&brch=190&sim=603&cnt=1>

## OBJETIVO

1. Determinar a viscosidade absoluta de soluções poliméricas de diferentes concentrações.
2. Determinar a massa molecular média viscosimétrica de um polímero.

## OBSERVAÇÕES E CÁLCULOS:

1. Preencha a tabela com dois sistemas polímero-solvente da sua escolha:

**Sistema 01:**.....

Conc: (g/dl)	Tempo do Sistema Polímero-Solvente (t) sec	Tempo do Solvente (t <sub>0</sub> ) sec	$\eta_r = \frac{t}{t_0}$	$\eta_{sp} = \eta_r - 1$	Viscosidade Reduzida, [redacted]	$\ln \eta_r$	Viscosidade Inerente, $\frac{\ln(\eta_r)}{C}$ (dL/g)
0.02							
0.04							
0.06							
0.08							
0.1							

A massa molecular viscosimétrica média do polímero  $M_v$  é = .....(g/mol)



Sistema 02:.....

Conc: (g/dl)	Tempo do Sistema Polímero-Solvente (t) sec	Tempo do Solvente (t <sub>0</sub> ) sec	$\eta_r = \frac{t}{t_0}$	$\eta_{sp} = \eta_r - 1$	Viscosidade Reduzida, [REDACTED]	$\ln \eta_r$	Viscosidade Inerente, $\frac{\ln(\eta_r)}{c}$ (dL/g)
0.02							
0.04							
0.06							
0.08							
0.1							

A massa molecular viscosimétrica média do polímero  $M_v$ , é = ..... (g/mol)