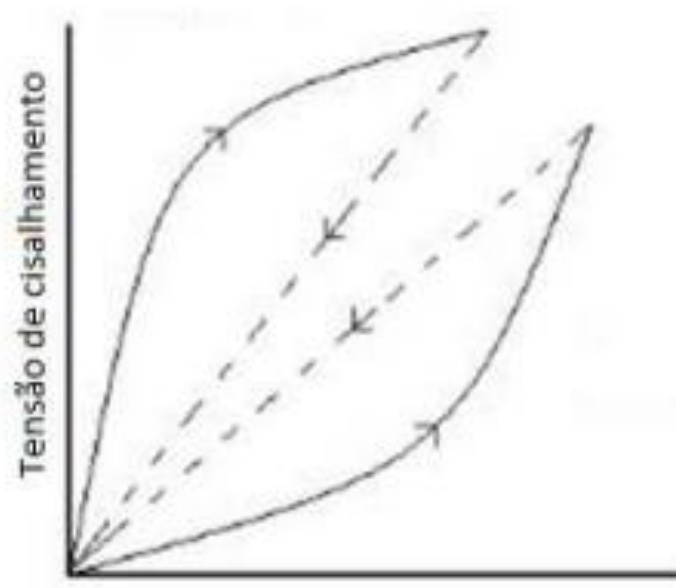
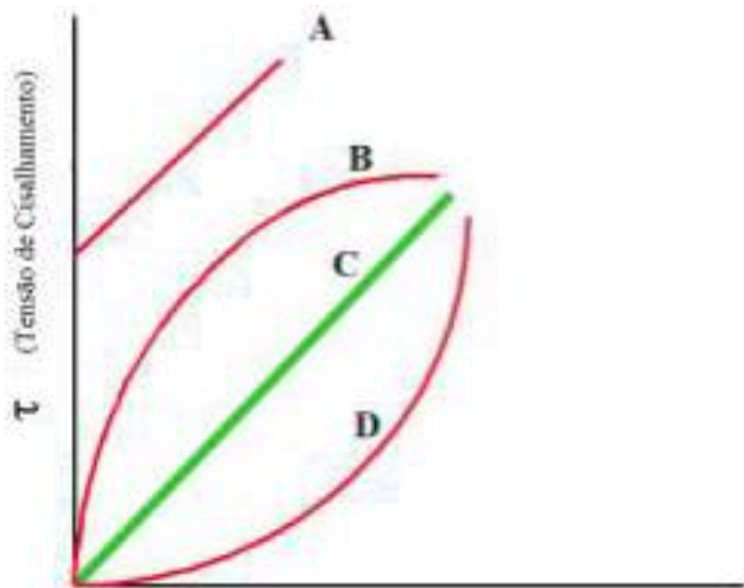


ATIVIDADE FIXAÇÃO

1) A Reologia dos fluidos é um ramo da ciência que estuda a deformação dos fluidos sob a ação de tensões de cisalhamento. Fluidos podem ser classificados como: **a)** independentes do tempo e do cisalhamento; **b)** independentes do tempo e dependentes do cisalhamento; e **c)** fluidos dependentes do tempo. Com base nos gráficos a seguir, classifique os fluidos segundo essa classificação, justificando sua resposta em termos de viscosidade e comportamento frente ao cisalhamento, classificando-os em ***newtoniano***, ***plástico (Bingham)***, ***pseudoplástico***, ***dilatante***, ***tixotrópico*** e ***reopético***.



ATIVIDADES DE FIXAÇÃO

- 1) O que é reologia?
- 2) Dê exemplos da aplicação da reologia na farmácia. Quais as faixas típicas de cisalhamento encontradas?
- 3) Como podemos classificar o comportamento reológico dos fluidos? Cite exemplos de fluidos?
- 4) O que tixotropia? Como ela pode ser quantificada”?
- 5) O que são e para que se aplicam os modelos reológicos?
- 6) Na sua opinião, que tipo de fluido é o mais indicado para uma formulação dermo-cosmética? Por que?
- 7) Como pode ser descrito o efeito da temperatura na viscosidade?