54. Durante uma atividade cotidiana, uma pessoa mistura uma pequena quantidade de farinha em um copo com água e observa o aspecto da mistura logo após a agitação. Após alguns minutos, percebe que o sistema apresenta mudanças em sua aparência. Considerando os diferentes tipos de dispersões e o comportamento das partículas presentes em uma mistura, é correto afirmar que uma suspensão se caracteriza por apresentar

A) partículas com diâmetro inferior a 1 nm.
B) partículas que permanecem permanentemente dispersas.
C) partículas suficientemente grandes para sedimentarem com o tempo.
D) apenas uma fase visível.

Assunto: Dispersões

Suspensões possuem partículas com diâmetro maior que 1000 nm, visíveis macroscopicamente, que **sedimentam com o tempo** por ação da gravidade — diferente de soluções (partículas < 1 nm) e coloides (partículas intermediárias, estáveis em dispersão).

Item: C