1. Qual a importância do agente redutor? Poderia ser usado outro agente?
2. Qual a relevância de adição de PVA?
3. O que poderia ser usado para obter estabilidade coloidal?
4. Qual o potencial padrão de redução da prata?
5. Uma das referencias mostra a relação entre o diâmetro das nanoparticulas a partir dos espectros de absorção. Verificar e aplicar a relação.
6. Quais os fatores estudados para verificar a estabilidade coloidal? Explicar as observações nos testes realizados. Caso não tenha atingido o esperado, comentar e explicar.
7. As nanoparticulas de prata poderão ser usadas em vidros ou polímeros para dar coloração (como vimos no sistema coloidal)? Pesquisar e utilizar exemplos da literatura para exemplificar.
8. Continuando os exemplos do item 7, pesquisar sobre nanoparticulas de Au e Cu, originam as mesmas cores?
9. No caso das nanoparticulas de prata, se mudássemos a morfologia também mudaríamos o espectro de absorção? Pesquisar na literatura