

NOME: _____

Parte 1 – Química Verde - Fundamentos

1) Explique, resumidamente, em suas palavras, os 12 princípios da Química Verde, dando exemplos de cada um (que não sejam os mesmos do material de aula)

NOME: _____

Parte 2 – Solventes Alternativos

Considerando o Dióxido de Carbono supercrítico, responda:

- 1) Por que esse solvente pode ser considerado verde? Quais são os princípios da Química Verde que justificariam essa classificação? Explique.
- 2) Dê um exemplo da utilização de CO₂ supercrítico como um solvente verde, usando um artigo recente da literatura científica (últimos cinco anos). Explique os princípios da Química Verde envolvidos no artigo científico citado que explicam a classificação como um solvente verde

NOME: _____

Parte 3 – Avaliação de Ciclo de Vida e Métricas Verdes

- 1) Quais são as etapas de uma avaliação de ciclo de vida? Explique com suas palavras