

Lista da aula de 26/08/2019

- 1) Defina os termos polímero, macromolécula, monômero, unidade repetitiva, grau de polimerização, termoplástico, termofixo, configuração, conformação.
- 2) Qual a diferença entre blenda e compósito?
- 3) Cite e represente três tipos diferentes de copolímeros.
- 4) Por que a microconformação *trans* é mais estável que a *cis*?
- 5) Desenhe as estruturas de:
 - a) Poliestireno atático, b) polipropileno isotático e c) PVC sindiotático.
- 6) Explique porque $M_w > M_n$.
- 7) O poli(etileno tereftalato), PET, é largamente utilizado para embalagem de bebidas. Desenhe os monômeros utilizados em sua síntese e quais são as unidades repetitivas do polímero formado, com as respectivas nomenclaturas.