

### **Exercício de avaliação e frequência 5**

Com base no conhecimento acumulado na disciplina de química de biomassa II até o momento, proponha uma modificação no processo kraft que permita produzir um xarope rico em monossacarídeos provenientes da hemicelulose, além de celulose adequada para a produção de um derivado de celulose de aplicação comercial. Mostre qual seria o derivado de celulose escolhido e comente porque no cenário desenhado a polpa celulósica obtida seria inadequada para produzir papéis de impressão de boa qualidade.