

Engenharia de Reatores Químicos – IQD0048
Semestre 2023/1 – Turma T01 – Prof. Alexandre Umpierre

Exercícios Propostos 2

1) Determinar a conversão de saída mínima (correspondente à razão de reciclo infinita), para um PFR com razão de reciclo ajustável. Assumir que o reator é isotérmico e o meio reacional é incompressível. (Dica: Nessa situação, é infinitesimal a diferença entre as conversões do reatante na saída e na entrada **do reator**.)