

PQI 3403 Análise de Processos da Indústria Química
Prof. Ardson – PQI/EPUSP

Estudo Dirigido 3 – Análise geométrica – biblioteca de pontos – não precisa entregar

1. Esquematize um ponto de nó próprio.
2. Esquematize um ponto de sela.
3. Esquematize um ponto de centro.
4. Esquematize um ponto de espiral.

Complete a tabela.

autovalores	Tipo de ponto crítico	estabilidade
$\lambda_1 > \lambda_2 > 0$		
$\lambda_1 < \lambda_2 < 0$		
$\lambda_2 < 0 < \lambda_1$		
$\lambda_1 = \lambda_2 > 0$		
$\lambda_1 = \lambda_2 < 0$		
$\lambda_1, \lambda_2 = a \pm bi$		
	$a > 0$	
	$a < 0$	
$\lambda = \pm bi$		