



PRECEPTORIA – LISTA 17

Matemática para Ciências Sociais II

Data da lista:	27/08
Preceptor:	Geovana de Souza Pifano
Curso:	Ciências Econômicas
Coordenadora:	Patrícia Hernandes Baptistelli

1) Verifique se as sequências são convergentes:

a) $a_n = \left(\frac{e^{\cos(n)}}{n} \right)$

b) $a_n = \left(\frac{n(-1)^n \cos(n)}{n^2+1} \right)$

2) Determine se a sequência dada é crescente, decrescente ou não monótona:

a) $a_n = \cos(n)$

b) $a_n = \frac{1}{2n+3}$

c) $a_n = \frac{1-n}{2+n}$

d) $a_n = n(-1)^n$

