FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA UNIVERSIDADE DO PORTO

MIEM / MIEGI / MIEIC

Disciplina Análix Matemética II / Complemento Matemética 1º Semestre 2º

Jusé Augusto Trigo Barbora

Espaço reservado para o avaliador

$$||T'(t)|| = \frac{e^{t}}{[1+e^{2t}]^{3/2}} \left[1+e^{2t}\right]^{1/2} = \frac{e^{t}}{[1+e^{2t}]^{3/2}} \left[1+e^{2t}\right]^{3/2} + \frac{e^{t}}{[1+e^{2t}]^{3/2}} \left[1+e^{2t}\right]^{3/2} + \frac{e^{t}}{[1+e^{2t}]^{3/2}} \left[1+e^{2t}\right]^{1/2} = \frac{e^{t}}{[1+e^{2t}]^{3/2}} - \frac{e^{t}}{[1+e^{2t}]^{3/2}} + \frac{e^{t}}{[1+e^{2t}]^{3/2}} = \frac{e^{t}}{[1+e$$

Wir

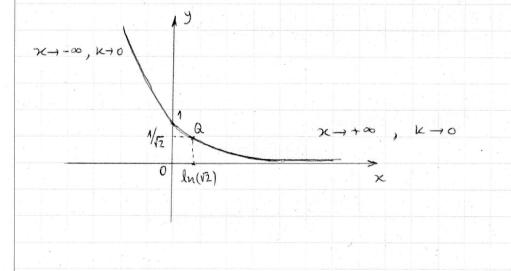
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA UNIVERSIDADE DO PORTO		9 B	, w ,
Curso			Data ///
Disciplina	*	Ano	Semestre
Nome		• •	

Espaço reservado para o avaliador

0 valor da curvztura no ponto Q é
$$\frac{-\ln(\sqrt{2})}{K(\ln(\sqrt{2}))} = \frac{-\ln(\sqrt{2})}{[1+e]^{3/2}} = \frac{1/\sqrt{2}}{[1+\sqrt{2}]^{3/2}}$$

$$= \frac{1/\sqrt{2}}{\frac{3}{2}} = \frac{2}{3\sqrt{3}} = \frac{2\sqrt{3}}{9}$$

e corresponde ao valor méxicus da curistare en fuelque ponto de curva.



Winy