

Cálculo 2 - 2024.2

Aula 20: derivada da função inversa

Eduardo Ochs - RCN/PURO/UFF

<http://anggtwu.net/2024.2-C2.html>

Links

Quadros:

[2jQ43](#) (2024.2) 05/nov/2024

[StewPtCap3p35](#) (p.188) 3.5 Derivação Implícita

[StewPtCap3p39](#) (p.192) Derivadas de Funções Trigonométricas Inversas

[StewPtCap3p42](#) (p.195) Exercício 77

[StewPtCap3p43](#) (p.196) 3.6 Derivadas de Funções Logarítmicas

[MirandaP90](#) 3.6 Derivada da Função Inversa

[MirandaP97](#) 4.1 Derivação Implícita

[MirandaP101](#) 4.2 Derivadas das Funções Exponencial e Logaritmo

[MirandaP104](#) 4.3 Derivação das Funções Trigonométricas Inversas

[Leit3p59](#) (p.195) 3.8 Derivação implícita

[Leit7p3](#) (p.421) 7 Funções inversas, logarítmicas e exponenciais

[Leit7p4](#) (p.422) 7.1 Funções inversas

[Leit7p13](#) (p.431) Exercícios 19 a 40

[Leit7p13](#) (p.431) 7.2 Teoremas da função inversa e a derivada da inversa de uma função

[Leit7p15](#) (p.433) 7.2.3 Teorema: derivada da função inversa

[Leit8p2](#) (p.496) 8.1. Funções Trigonométricas Inversas

[CederjC1V1p125](#) (p.123) 13. Derivação implícita

[CederjC1V1p125](#) (p.123) $\frac{dy}{dx}|_{x=a}$ indicará $f'(a)$

[CederjC1V2p109](#) (p.107) 27. O Teorema da função inversa

[CederjC1V2p117](#) (p.115) 28. Funções trigonométricas inversas

[CederjC1V2p125](#) (p.123) 29. Funções trigonométricas inversas. Continuação