
VÍDEOS

Cap4. Séries de Potências

<https://youtu.be/bW66q5lZt-M>

$\sin(x)$ não pode ser apresentada por um polinómio

https://youtu.be/JZ8_HNkvZFg

expansão de uma função em série de potências

<https://youtu.be/IUM1AeKX2tI>

Expansão de $\exp(x)$ em série de potências de $(x-2)$

https://youtu.be/WGR_oJO5jM0

Prova de que a série de Taylor de $\exp(x)$ representa esta função

<https://youtu.be/QStPzzje70g>

Intervalo de convergência da série de Taylor de $\exp(x)$

https://youtu.be/R3zHaj_itqs

Séries de Taylor de $\cos(x)$ e $\sin(x)$

<https://youtu.be/A6rMJ8gVzzA>

Aproximação de $f(x)$ por um polinómio de Taylor

<https://www.youtube.com/watch?v=atsw8m67s08>

Exercício de um teste de outro ano

Cap. 5. Funções de Várias Variáveis

<https://youtu.be/OU7VHwwviWg>

Domínio e imagem

<https://youtu.be/KbVRFJAnvDA>

Representação gráfica do domínio - Exercícios

<https://youtu.be/qICtgMmCDA>

Equação do plano 1

https://youtu.be/_OfYyRQiCZE

Equação do plano 2

<https://youtu.be/KtPT0-uSCKY>

Esboço do gráfico da esfera

<https://youtu.be/E9owYJIF-JQ>

Derivadas parciais de primeira ordem

https://www.youtube.com/watch?v=_V5JhvanxIQ

Exercício de um teste de outro ano