

Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS
Curso: Ciência da Computação
Disciplina: Cálculo 1
Professor: Milton Kist

Abaixo seguem links de algumas aulas de cálculo de um professor da UNICAMP. Abaixo vou indicar as aulas que você devem assistir, envolvendo o conteúdo de derivadas. Assistam as aulas 14 a 19.

Esse material é um material de apoio a disciplina, fazendo parte do material assíncrono da disciplina

<https://www.youtube.com/watch?v=HK6DDx8G7ZU&list=PL2D9B691A704C6F7B&index=14>
(Conceito de derivada, a partir da reta tangente ao gráfico da função num ponto)

https://www.youtube.com/watch?v=eQsN_tJ9CyA&list=PL2D9B691A704C6F7B&index=15
(não existência de derivada, derivadas laterais, derivada de cf , $f+g$ e fg)

<https://www.youtube.com/watch?v=JMtmSdWcjgA&list=PL2D9B691A704C6F7B&index=16>
(Condição necessária e suficiente para existência da derivada, Leibniz)

<https://www.youtube.com/watch?v=rPzFJpGIEh0&list=PL2D9B691A704C6F7B&index=17>
(Derivada do polinômio)

https://www.youtube.com/watch?v=f_PwzFrWp7Q&list=PL2D9B691A704C6F7B&index=18
(derivada de f/g , regra da cadeia)

https://www.youtube.com/watch?v=J_pgvEewQU0&list=PL2D9B691A704C6F7B&index=19
(Função exponencial, função seno, função cosseno)

Qualquer dúvida estou a disposição.

Bom trabalho.