DIAC

[Introdução a DIAC](https://youtu.be/RLAVRTKZ1Fs)

[Materiais](https://youtu.be/ijFyY_Cgfps)

[Materiais](https://youtu.be/ijFyY_Cgfps)

[Como fazer uma prancheta barata, para desenho técnico?](https://youtu.be/73I4jiGJ17Y)

[Prancheta para desenho técnico - Tutorial](https://youtu.be/701ukSUunb4)

[Como medir ângulos com um transferidor | Ângulos | Matemática | Khan Academy](https://youtu.be/NZuo1sF5y0A)

[Como usar o esquadro?](https://youtu.be/V7_Yt2smoY0)

[Desenho Técnico Curso Completo Concordância de Arcos com o Uso do Compasso #1](https://youtu.be/xI9o8YIMpqM)

[Aula 2 Normas ABNT](https://youtu.be/fs_40SMvzGA)

[Aula Prática de Normas ABNT](https://youtu.be/mLdVvLqH96g)

[Aula Prática de Normas ABNT](https://youtu.be/mLdVvLqH96g)

[Aula Prática de GD 22 02 21](https://youtu.be/Eqo2sKOfCgg)

[Aula Prática de GD 22 02 21](https://youtu.be/Eqo2sKOfCgg)

[Explicação detalhada 1º e 3º Diedros (ative a legenda) #2](https://youtu.be/AkAKr1bYdlk)

[Geometria Descritiva aula-02-Classificação das retas](https://youtu.be/Huj1V73qLMU)

[Geometria Descritiva aula-02-Classificação das retas](https://youtu.be/Huj1V73qLMU)

[Aula Prática de Vistas ortográficas](https://youtu.be/DnbixaMCWjA)

[AULA PRATICA PROJ ORT Project](https://youtu.be/gJQPcHEhAxs)

[Aula Prática de Vistas ortográficas DIAC 29.03.2021](https://youtu.be/2n0GiN3VV9U)

[Vídeo da aula de Cortes, Seções e Vistas ortográficas parte 1](https://youtu.be/rnVWa64Swhc)

[Aula Prática de Corte e Cotagem 19.04.21](https://youtu.be/wozjci6oSQs)

[Aula Prática de cortes, vistas auxiliares e cotagem 26.04.21](https://youtu.be/QQkEIgKOHsQ)

[Aula teórica de Normas de Cotagem parte 1](https://youtu.be/zHytWneWZUQ)

[Aula teórica de Normas de Cotagem parte 2 14 04 21](https://youtu.be/EIoVA71AE7Q)

[Aula Prática de Corte e Cotagem 19.04.21](https://youtu.be/wozjci6oSQs)

[Aulas remotas de DIAC Turma T02A Profa Eneida Apresentando o Catia com exemplos 12.05.2021](https://youtu.be/4NMIIf138jw)

Calculo 1

#### Aulas:

**Aula 01 (01/02) - Boas-vindas:** <https://youtu.be/Ik5aPv4zTAk>Aula 02 (03/02) - Matemática Básica: <https://youtu.be/dq7MUDa_saY>Aula 03 (05/02) - Matemática Básica II: <https://youtu.be/kp9fAdQEdOE>Aula 04 (08/02) - Funções, Retas, Parábolas e Translação de Eixos: <https://youtu.be/HkbQXDtRHQs>Aula 05 (10/02) - Retas, Parábolas, Translação de Eixos e limites: <https://youtu.be/LwsBxMQcNos>Aula 06 (12/02) - Translação de Eixos e limites: <https://youtu.be/YDvHlcE2ZOI>Você precisa assistir estas aulas editadas sobre translação de eixos antes da Aula 07:  
  
Parábola e translação de eixos (Parte 1): <https://youtu.be/PbPiZNAtm0w>Parábola e translação de eixos (Parte 2): <https://youtu.be/Kr4rLX1kSus>Parábola e translação de eixos (Parte 3): <https://youtu.be/5Kd_4B25NVc>Aula 07 (19/02) - Limites: <https://youtu.be/FBrOepXxKwk>Aula 08 (22/02) - Limites, Limites Laterais, Limites Infinitos e Limites no Infinito: <https://youtu.be/S80rC2Wexc4>Aula 09 (24/02) - Limites: <https://youtu.be/qJTFvLi-r0I>Aula 10 (26/02) - Funções Trigonométricas: <https://youtu.be/ZNLEs70oMX4>Aula 11 (01/03) - Limites de Funções Trigonométricas: <https://youtu.be/R-7AfZdznVU>Aula 12 (03/03) - Reta Tangente e Derivada pela Definição: <https://youtu.be/dV4iHyqhxCk>Aula 13 (05/03) - Revisão do Módulo 1: <https://youtu.be/iDZ23pLlZi8>Aula 14 (08/03) - Prova 1 (Limites): <https://youtu.be/lEznlLXb-iw>Grupos e [**Metas do Trezentos**](https://aprender3.unb.br/mod/folder/view.php?id=223605) **para a P1 (08/03):**  <https://youtu.be/BsJ5fFjk-Lk>VÍDEOS DO DIA 10/03  
Regras de Derivação - Derivada de Constante: <https://youtu.be/Uq-GFHm3Yk0>Regras de Derivação - Derivada de y=x**n (Regra do Tombo):** <https://youtu.be/nkjPNiMgotk>

**VÍDEOS DO DIA 15/03**

**Regras de Derivação - Constante vezes função, y(x)=C.f(x):** <https://youtu.be/SIXkeHr29eQ>

**Regras de Derivação - Regra da Soma, y(x)=f(x)+g(x):** <https://youtu.be/K68CfhksWrY>Regras de Derivação - Regra do Produto, y(x)=f(x)·g(x): <https://youtu.be/1zLLoXk4QaQ>

**Regras de Derivação - Regra do Quociente, y(x)=f(x)/g(x):** <https://youtu.be/ye2VLNx06Tw>

**Derivadas das Funções Trigonométricas - Seno, y=sen(x):** <https://youtu.be/HZyd5VAheg0>

**Derivadas das Funções Trigonométricas - Cosseno, y=cos(x):** <https://youtu.be/ISCynB6WOoE>

**Derivadas das Funções Trigonométricas - tg(x), cotg(x), sec(x), csc(x):** <https://youtu.be/_6Bk26ZjCTo>

**Derivadas das Funções Trigonométricas - Par ou Ímpar Universitário:** <https://youtu.be/RTQIHXsXu6E>

**VÍDEOS DO DIA 17/03**

**Breve Revisão sobre Funções Compostas para entender a demonstração da Regra da Cadeia:** <https://youtu.be/djVMSmv9eek>

**Demonstração da Regra da Cadeia - Derivada de Funções Compostas:** <https://youtu.be/eWv0H5T1xc4>

**Regra da Cadeia - Exemplos (parte 1 de 2):** <https://youtu.be/mcH49IDYqZo>

**Regra da Cadeia - Exemplos (parte 2 de 2):** <https://youtu.be/JE5iiFaolrU>

**AULA AO VIVO DO DIA 19/03**

**Derivadas das Funções Trigonométricas, P.I.U e Regra da Cadeia:** <https://youtu.be/9FuEbU8twsM>

**P1 Trezentos (Apenas ajudados, 20/03):** <https://youtu.be/sY_Iz_e8zl8>

**AULA DO DIA 22/03**

**Breve Revisão sobre Função Inversa para entender as Derivadas das Funções Trigonométricas Inversas:** <https://youtu.be/-NqNXsZekt0>

**Derivadas das Funções Trigonométricas Inversas:** y=arcsen(x) e y=arccos(x): <https://youtu.be/EtIdwWqYnI4>

**Derivadas das Funções Trigonométricas Inversas: arctg(x), arccotg(x), arcsec(x) e arccsec(x):** <https://youtu.be/fDb2BAIwmMA>

**Apneia das Funções Trigonométricas Inversas:** <https://youtu.be/-ftV5e6P7jU>

**Derivadas das Funções Trigonométricas Inversas - Exercícios:** <https://youtu.be/KmW-c9WQ23M>

**AULA DO DIA 24/03**

**Função Gol (parte 1):** <https://youtu.be/61cPgOCRR5s>

**Função Gol (parte 2):** <https://youtu.be/nBBXSNkT6Zg>

**AULA AO VIVO DO DIA 26/03**

**Exercitando as Derivadas até ln(x) pelo RRDD:** <https://youtu.be/WRjcfFYiREI>

>> Discord (RRDD21): <https://discord.gg/zra2sa2JHe>

**VÍDEOAULAS DO DIA 29/03**

A) Aulas editadas:

**A Função Exponencial e sua Derivada:** <https://youtu.be/W8XoAHpV0OM>

**Afinal, o que representa o número "e" elevado a "Pi" (e^π)?** <https://youtu.be/vnCKdsTx9D0>

**Derivada de x^n, n^x e f^g;** Derivada Logarítmica: <https://youtu.be/5kgtPZbVf04>

**Exercícios de Derivadas: ln, exp e f^g (Derivada Logarítmica):** <https://youtu.be/htrKKzRGjqI>

B) Aulas do semestre passado:

**Batalha naval dos extremos locais:** <https://youtu.be/fhU7mp0UPRg>

**Gráficos:** <https://youtu.be/j5pXzGRJpo8>

**AULA AO VIVO DO DIA 31/03**

**Derivadas e Gráficos:** <https://youtu.be/VXXFsdgUsf0>

**VÍDEOAULAS DO DIA 05/04**

**Gráficos e problemas de otimização (aula do semestre passado):** <https://youtu.be/TCXxm76N5Ns>

**Regra de l'Hôpital, gráficos e problemas de otimização (aula do semestre passado):** <https://youtu.be/g09VovUji9c>

**VÍDEOAULAS DO DIA 07/04**

**Regra de l'Hôpital, derivada implícita, gráficos e problemas de otimização (aula do semestre passado):** <https://youtu.be/1RfYKkSy9Xs>

**Revisão do Módulo 2 (aula do semestre passado):** <https://youtu.be/oGNloKF-yVE>

**AULA AO VIVO DO DIA 09/04**

**Derivadas e aplicações:** <https://youtu.be/3kLNN-kdSEg>

**VÍDEOAULA DO DIA 12/04**

**As primitivas e as integrais (aula do semestre passado - assista a partir de 12 minutos em diante):** <https://youtu.be/39heSlNTP3I>

**AULA AO VIVO DO DIA 14/04**

**Prova 2 (Derivadas):** <https://youtu.be/6p0YXtg8XL4>

**AULA AO VIVO DO DIA 16/04**

**>> Rei e Rainha da Derivada (vídeos das transmissões no canal do Fantasticalizando no YouTube):** youtube.com/Fantasticalizando  
**>> Live de abertura:** [**https://youtu.be/gZA9EpwKj1o**](https://youtu.be/gZA9EpwKj1o)

>> Live de fechamento: <https://youtu.be/1ktabz1_PXo>

>> Discord do RRDD21: <https://discord.com/invite/vafBvp5n>

**VÍDEOAULAS DO DIA 19/04**

**Integral por substituição:** <https://youtu.be/k7hcZGGHk8Y>Integral por partes: <https://youtu.be/x2161GoGFvQ>

**AULA AO VIVO DO DIA 23/04**

**Integral por substituição e por partes:** <https://youtu.be/wryivv_PbIU>

**VÍDEOAULA DO DIA 26/04**

**Expansão por frações parciais:** <https://youtu.be/17SlbvVc6Mg>

**VÍDEOAULA DO DIA 28/04**

**Produto de potências de funções trigonométricas e substituição trigonométrica:** <https://youtu.be/iGbI5w4V744>

**AULA AO VIVO DO DIA 30/04**

**Resolução de Integrais:** <https://youtu.be/-P_DSogU4tQ>

**VÍDEOAULA DO DIA 03/05**

**Soma de Riemann, integral definida e o cálculo de áreas:** <https://youtu.be/PGO-NyQ19fU>

**VÍDEOAULA DO DIA 05/05**

**Cálculo de áreas e o Teorema Fundamental do Cálculo:** <https://youtu.be/RvuQaKw8-_Y>

>> Data final para envio do vídeo do Summaê: 05/05 (O vídeo será avaliado como parte da P3)

**AULA DE DESPEDIDA (AO VIVO) DIA 07/05**

**Integrais impróprias e sólidos de revolução:** <https://youtu.be/E_rmrK0fV7U>

**>> Veja o Summaê do semestre passado e pratique resolvendo algumas questões!**

Um evento multi-institucional no estilo Summaê com professores da UnB, Unicamp, UFMS, PUCPR, Universidade do Algarve (Portugal), UNESP, UFSCar, UFSC, UFRJ, ITA, UniDavi, UNIFESP, Rice University (EUA) e UFMS.

**BLOCO 1:** <https://youtu.be/-uGgoqyud0g>

**BLOCO 2:** Sem gravação (Desafios pelo Discord)

**BLOCO 3:** <https://youtu.be/yPLvku83ztM>

**AULA AO VIVO DO DIA 08/05: SUMMAÊ PELO CANAL DO FANTASTICALIZANDO!**

<https://youtube.com/Fantasticalizando>

\*\* Após cada aula ao vivo ou vídeoaula, você deve assinar a lista de presença:

<https://forms.gle/DrTWVK4R4x6MUjR6A>

**DICA 1** Você pode antecipar a visualização das aulas inscrevendo-se no canal do YouTube.

**DICA 2** Foi criada uma playlist de Cálculo para facilitar o acesso:

<https://youtube.com/playlist?list=PL2RtkNde2I1nD-8RVlpPG-FzLAc3dN31I>