

## Informações sobre o curso

**Professores:** Fabrício Benevides (fabricao@mat.ufc.br)

Walner Mendonça (walner@mat.ufc.br)

**Horário:** Seg-Qua-Sex, de 8h às 10h

**Local:** Bloco 919, sala 01.

## Avaliações

Teremos três avaliações progressivas (AP1, AP2 e AP3) e a nota final do aluno será a média das notas das três provas. As datas de cada avaliação estão listadas abaixo.

**AP1:** 17/10/2025.

**AP2:** 28/11/2025.

**AP3:** 19/01/2026.

- ▶ O aluno que obtiver média parcial menor do que 7 e pelo menos 5 poderá fazer a AF (Avaliação Final) na data indicada abaixo. A nota final do aluno será, então, atualizada para a média entre a sua nota anterior e a nota da AF.

**AF:** 26/01/2026.

- ▶ As datas das avaliações serão oficialmente informadas pelo SIGAA, sujeitas a alterações, com notificação prévia de no mínimo uma semana e com aviso no sistema e em sala de aula.
- ▶ Caso algum aluno requera previamente, há a possibilidade de elaborar provas adaptadas ou individualizadas.
- ▶ Alunos com menos de 75% de presença serão reprovados por falta.

## Ementa

Funções reais de uma variável e curvas; Limites e Continuidade; Derivadas e suas aplicações; Integral Indefinida. Integral Definida. Aplicações de integrais definidas.

## Bibliografia

### Básica

1. J. STEWART. *Cálculo, Volume 1*. 6ª Edição. Cengage Learning, 2011.
2. G.B. THOMAS. *Cálculo, Volume 1*. 11ª Edição. Addison Wesley, 2009.

### Complementar

1. T. APOSTOL. *Calculus, Volume 1* 1st Edition. John Wiley & Sons, 1991.
2. H.L. GUIDORIZZI. *Um curso de cálculo, Vol. 1*. 6ª Edição. Livros Técnicos e Científicos, 2018.
3. P. BOULOS. *Introdução ao Cálculo – Vol. 1*. 2ª Edição. Blucher, 2019.
4. P.S.D. DA SILVA. *Cálculo diferencial e integral*. 1ª Edição. Livros Técnicos e Científicos, 2017.