

Informações sobre o curso

Professores: Walner Mendonça

Email: walner@mat.ufc.br

Horário: Ter–Qui, das 10h às 12h.

Local: Bloco 919, sala 01.

Site do curso: <https://walnerm.github.io/teaching/2026/topologia>.

Avaliações

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

AP1: 28/04/2026.

AP2: 07/07/2026.

- ▶ 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.
- ▶ Teremos lista de exercícios que deverão conceder pontos extras na nota final do aluno.
- ▶ Alunos com menos de 75% de presença serão reprovados por falta.

Ementa

O conceito de espaço topológico; construções de espaços topológicos; grupos topológicos; conexidade e compacidade; metrizabilidade.

Bibliografia

Básica

1. M. A. ARMSTRONG. *Basic Topology*. 1ª Edição. Springer-Verlag, 2010 (disponível como ebook).
2. J. M. LEE. *Introduction to Topological Manifolds*. 1ª Edição. Springer-Verlag, 2011.

Complementar

1. E. L. LIMA. *Elementos de Topologia Geral*. 1ª Edição. Livro Técnico, 1970.
2. J. MUNKRES. *Topology* 1ª Edição, 2003.