

**Universidade Federal de Viçosa**  
**ELT 350** - Sinais e Sistemas  
Prof. Leonardo Bonato Felix  
27 de abril de 2022

**06/05:** Introdução e propriedades de sinais.

**Semana do dia 13/05:** Propriedades de sistemas (EAD).

**13/05:** Análise de sistemas no domínio do tempo - convolução discreta.

**20/05:** Análise de sistemas no domínio do tempo - convolução contínua.

**27/05:** Prova 1.

**03/06:** Série de Fourier contínua.

**10/06:** Série de Fourier discreta.

**24/06:** Transformada de Fourier contínua.

**01/07:** Transformada de Fourier discreta.

**08/07:** Prova 2.

**Semana do dia 15/07:** Teorema da amostragem.

**15/07:** Transformada Z.

**22/07:** Análise de sinais e sistemas discretos no domínio Z.

**29/07:** Filtros digitais.

**05/08:** Prova 3.

**Bibliografia:**

1. Oppenheim, A.L., Willsky, A.S., Nawab, S.H. (2010). *Sinais e Sistemas* - 2a. Edição. Pearson.
2. Proakis, J.G. (1996). *Digital Signal Processing*. Prentice-Hall.
3. Roberts, M.J. (2009). *Fundamentos em Sinais e Sistemas*. McGraw-Hill.

4. Lathi, B.P. (1998). *Signal Processing and Linear Systems*. Oxford.

Avaliações:

- Prova 1: 30 pontos
- Prova 2: 30 pontos
- Prova 3: 40 pontos