

Informações gerais

- Disciplina: Projeto de Circuitos Fotônicos em Silício
- Professores: Adolfo F. Herbster
- Contato: adolfofh@dee.ufcg.edu.br
- Horário de atendimento: quartas-feiras das 10 às 12 horas em formato síncrono.
- Semestre: 2021.1
- Plataforma utilizada: Classroom
- Endereço da disciplina:
https://sites.google.com/a/dee.ufcg.edu.br/adolfo-herbster/ensino---graduacao/tee_projeto_fotonica_silicio

Informações gerais

- **Avaliação:** as atividades de avaliação serão divididas em três partes:
 1. presença e participação (10%)
 2. planejamento, execução e relatório de laboratórios (40%)
 3. projeto final de disciplina (50%)
- Aplicar-se-á uma prova final para os alunos que não alcançarem a média 7,0.

Informações gerais

- Bibliografia sugerida:

- K. OKAMOTO, Fundamentals of Optical Waveguides, Academic Press, 1 ed., 2000.
- SALEH e TEICH, Fundamentals of Photonics, Wiley-Interscience, 2 ed., 2007.
- LUKAS CHROSTOWSKI e MICHAEL HOCHBERG, Silicon Photonics Design - From Devices to Systems, Cambridge University Press, 1 ed., 2015.
- ORFADINIS, S. J. Electromagnetic Waves and Antennas. New Jersey: 2014. Disponível em: <http://www.ece.rutgers.edu/~orfanidi/ewa/>>. Acesso em: 16 dezembro 2015.
- Trabalhos selecionados da área.

- Outros recursos:

- <https://anaconda.org/> (Python, *Jupyter notebook*)
- <https://colab.research.google.com/>
- <https://www.gnu.org/software/octave/> (Octave)