



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**IFPB – Campus João Pessoa**  
**Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores**

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: TECNOLOGIA EM DESIGN DE INTERIORES		
DISCIPLINA: <b>Iluminação</b>	CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.0409	
PRÉ-REQUISITO: -----		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 4º
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 12h / 14 aulas	PRÁTICA: 21h / 26 aulas	EaD: -----
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h/a	CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h / 40 aulas	
DOCENTE RESPONSÁVEL: JULIANA DE SÁ ARAÚJO		

#### EMENTA

Percepção visual, fontes de luz, princípios de luminotécnica, cálculos de iluminação para ambientes internos.

#### OBJETIVOS

Capacitar o aluno a compreender e estabelecer parâmetros relativos a iluminação para garantir o conforto de ambientes internos e elaborar projetos de iluminação.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade	Assunto	Aulas/horas
1	<b>Princípios Gerais de iluminação</b> Iluminação, arquitetura e clima Grandezas relativas a percepção visual e fotométricas A luz - Propriedades. Fenômenos ópticos	12 aulas
2	<b>ILUMINAÇÃO</b> Luminotécnica. Efeitos fisiológicos da iluminação. Ofuscamento. Fadiga Visual. Iluminação lateral e zenital Lâmpadas e luminárias Elementos de Projeto de Iluminação.	12 aulas
3	Planejamento da iluminação de interiores Métodos de Cálculo da Iluminação Elementos de Projeto de Luminárias	16 aulas
<b>TOTAL</b>		<b>40 aulas</b>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**IFPB – Campus João Pessoa**  
**Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores**

#### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e exercícios práticos em sala de aula; trabalhos de campo; experimentos em laboratório; Visitas Técnicas

#### RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares: AutoCAD e Software gerenciador de rede que permita exibir a tela do professor para as máquinas dos alunos.
- Outros:.

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Provas escritas; trabalhos práticos individuais e em grupo.

#### BIBLIOGRAFIA

##### **Bibliografia Básica:**

- GUERRINI, Délio Pereira. **Iluminação**: teoria e projeto. 2. ed. São Paulo: Érica, 2008. 134 p.
- LIMA, Mariana Regina Coimbra de. **Percepção visual aplicada à arquitetura e à iluminação**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. 145 p.
- SILVA, Mauri Luiz da. **Iluminação**: simplificando o projeto. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. 172 p.
- TREGENZA, Peter; LOE, David. **Projeto de iluminação**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2015. 208 p.

##### **Bibliografia Complementar:**

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR-5382**: Verificação de iluminância de interiores. Rio de Janeiro: ABNT, 1985.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR-5413**: Iluminância de interiores. Rio de Janeiro: ABNT, 1992.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR ISO/CIE-8995-1**: Iluminação de ambientes de trabalho Parte 1: Interior. Rio de Janeiro: ABNT, 2013
- BIZZOTO, Flávia. **Dicas preciosas em iluminação**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2014. 110 p.
- COSTA, Gilberto José Correa. **Iluminação econômica: cálculo e avaliação**. 4. ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2006. 561 p.
- SILVA, Márcio Carvalho da. **Ações de eficiência energética**: um estudo econômico aplicado em sistemas de iluminação. São Paulo: Blucher Acadêmico, 2011. 87 p.
- SILVA, Mauri Luiz da. **Led: a luz dos novos projetos**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011. 139 p.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**IFPB – Campus João Pessoa**  
**Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores**

SILVA, Mauri Luiz da. **Luz, lâmpadas e iluminação**. 3. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004. 157 p.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**IFPB – Campus João Pessoa**  
**Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores**

---