



## Plano de Ensino

1º semestre / 2021

Professor: José Manoel Morales Sánchez  
Ambiente de Aprendizagem: <http://aprender.unb.br/>  
Chave de Inscrição: Estrut\_Arq\_2021\_1

### 1. EMENTA

As Disciplinas de Estudos Especiais caracterizam-se por oferecer maior flexibilidade temática, nas quais o docente pode introduzir um novo conteúdo ou explorar determinado tema, método e/ou prática de sua pesquisa.

Tópicos relacionados à linha Estruturas & Arquitetura abordados nos International Conference on Structures and Architecture (ICSA) apresentados nos anos de 2010, 2013, 2016 e 2019.

### 2. OBJETIVOS EDUCACIONAIS

**Geral.** Estudar o acervo de artigos dos ICAs sobre Estruturas e Arquitetura elaborando recortes temáticos e elaborando artigo científico.

**Específicos.** Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Demonstrar conhecimento sobre o acervo de artigos científicos sobre Estruturas & Arquitetura;
- Elaborar análise crítica de revisão bibliográfica;
- Conhecer metodologia científica para a produção na área de Estruturas & Arquitetura;
- Produzir artigo científico que reflita recorte analítico sobre produção em Estruturas & Arquitetura.

### 3. CONTEÚDO

#### Unidade 1 – TÓPICOS ESPECIAIS EM ESTRUTURAS E ARQUITETURA

- ICSA 2010
- ICSA 2013
- ICSA 2016
- ICSA 2019

#### Unidade 2 – METODOLOGIA DE PESQUISA EM EST E ARQUITETURA

- Elementos de Metodologia científica
- Redação Científica
- Projeto de Pesquisa

#### Unidade 4 – ARTIGO CIENTÍFICO

- Metodologia de Pesquisa
- Formatos de Artigo Científico

### 4. ESTRATÉGIAS DE ENSINO

- Aulas Expositivas
- Debates
- Seminários
- Ambiente Virtual

Este curso integra o ambiente virtual **EAD - UnB**, que será utilizado para publicação de notas de aula, listas, resultados de avaliações e avisos gerais. Todos os alunos deverão se inscrever no ambiente.

### 5. AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Os seguintes meios de avaliação serão utilizados para aferir o aprendizado dos objetivos educacionais planejados:

**a) Trabalhos Programados (TPi):** Serão programados alguns trabalhos visando o aprofundamento em tópicos específicos da matéria.

**b) Trabalho Final (TF):** No formato de artigo, com no máximo de 15 páginas (incluindo figuras), sobre estruturas e arquitetura no tema proposto pelo aluno.

**c) Participação nas Discussões (PD):** O debate é fundamental para alcançar os objetivos educacionais propostos.

**d) Média Final (MF):** Será determinada através da seguinte expressão:

$$MF = TP \times 0,3 + TF \times 0,6 + PD \times 0,1$$

### 6. BIBLIOGRAFIA

#### Básica:

- CRUZ, P. (Ed.). (2010). Structures & Architecture. London: CRC Press, <https://doi.org/10.1201/b10428>
- CRUZ, P. (Ed.). (2013). Structures and Architecture. - New concepts, applications and challenges London: CRC Press, <https://doi.org/10.1201/b15267>
- CRUZ, P. (Ed.). (2016). Structures and Architecture. - Beyond their Limits London: CRC Press, <https://doi.org/10.1201/b20891>
- CRUZ, P. (Ed.). (2019). Structures and Architecture - Bridging the Gap and Crossing Borders. London: CRC Press, <https://doi.org/10.1201/9781315229126>.

#### Complementar:

- GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 1987.
- PEREIRA M.G. Artigos científicos – como redigir, publicar e avaliar. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2011.
- SERRA, G. G. Pesquisa em arquitetura e urbanismo: guia prático para o trabalho de pesquisadores em pós-graduação. São Paulo: EDUSP/Mandarim, 2006.
- ECO, U. Como se Faz Uma Tese em Ciências Humanas. Editorial Presença, 2007.

#### Links:

- IASA <https://www.structures-architecture.org/>
- ICSA 2010 <http://www.icsa2010.arquitetura.uminho.pt/>
- ICSA 2013 <http://www.icsa2013.arquitetura.uminho.pt/>
- ICSA 2016 <http://www.icsa2016.arquitetura.uminho.pt/>
- ICSA 2019 <http://www.icsa2019.arquitetura.uminho.pt/>

### 7. CRONOGRAMA

Vide quadro em anexo.



1º/sem 21/jul	2º/sem 28/jul	3º/sem 04/ago	4º/sem 11/ago
<b>PLANO DE ENSINO</b>	<b>Trabalho Programado 1</b> Apresentação dos Alunos	Tópicos Especiais em Estruturas e Arquitetura (ICSA 2010 e ICSA 2013, ICSA 2016 e ICSA 2019)	<b>Trabalho Programado 2</b> Apresentação dos Projetos de Pesquisas
5º/sem 18/ago	6º/sem 25/ago	7º/sem 01/set	8º/sem 08/set
<b>Trabalho Programado 3</b> Apresentação dos Temas Estruturas e Arquitetura	Elementos de Metodologia Científica 1 Projeto de Pesquisa Trabalho Científico	<b>Trabalho Programado 4</b> LEITURA DIRIGIDA	<b>Trabalho Programado 5</b> REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
9º/sem 15/set	10º/sem 22/set	11º/sem 29/set	12º/sem 06/out
Elementos de Metodologia Científica 2 ARTIGO CIENTÍFICO	<b>Trabalho Programado 6</b> <b>PRODUTO 1:</b> REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	<b>Trabalho Programado 7</b> <b>PRODUTO 2:</b> DELINEAMENTO DAS IDEIAS DO ARTIGO	ORIENTAÇÃO 1
13º/sem 13/out	14º/sem 20/out	15º/sem 27/out	16º/sem 03/nov
ORIENTAÇÃO 2	ORIENTAÇÃO 3	<b>Trabalho Programado 8</b> <b>PRODUTO 3:</b> APRESENTAÇÃO FINAL DO ARTIGO	ORIENTAÇÃO 4
17º/sem 10/nov			
<b>Trabalho Programado 9</b> <b>PRODUTO 4:</b> TEXTO ARTIGO			