



Faculdade Presbiteriana  
**Mackenzie**  
Brasília

**150** anos  
1870 - 2020

## **COORDENAÇÃO ACADÊMICA**

### **COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO**

#### **CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO DE DESEMPENHO E EXCELÊNCIA CONSTRUTIVA**

#### **Objetivo do curso**

Qualificar profissionais que sejam capazes de atuar com base nos aspectos normativos de desempenho das edificações, avaliando os requisitos da qualidade do ambiente construído, com seus materiais, componentes e sistemas, incluindo seu comportamento acústico e térmico.

#### **Público Alvo**

O curso destina-se a pessoas com diploma de curso superior, interessadas em ampliar e aprofundar sua formação na Engenharia Civil, com ênfase no Desempenho das Edificações. Os principais segmentos a serem atingidos são: Egressos das áreas de Engenharia Civil e Arquitetura e de outras áreas do conhecimento interessados em atuar no segmento da engenharia civil; Profissionais interessados em aperfeiçoar suas habilidades e competências em engenharia; Peritos, membros de associações de engenharia, Autarquias, empresas de economia mista, Polícia Federal e Civil, e outros.

#### **Diferenciais**

Infraestrutura de salas de aula, além de ferramentas para aulas online, com uso da ferramenta Teams ou Meet, em tempos de pandemia. Plataforma Moodle e com Corpo Docente qualificado em nível de Especialização, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado, do Brasil e do Exterior, que atuam no mercado da construção civil, além de uma excelente infraestrutura de Laboratórios, incluindo: Materiais de Construção, Geotecnia e Hidráulica.

#### **Informações importantes**

**Duração:** 18 meses

**Carga horária:** 420 horas/aula

**Coordenador do curso:** Prof. Dra. Neusa Mota

**Investimento:** 21 parcelas de R\$ 980,58 Aproveite 20% de desconto pontualidade e pague apenas R\$784,46

## ESTRUTURA CURRICULAR E CARGA HORÁRIA

<b>Módulo I: Básico - 90h</b>	<b>CH</b>	<b>PROFESSOR(A)</b>	<b>TITULAÇÃO</b>
1. Norma de Desempenho das Edificações: Como Elaborar um CheckList	30	Fausto Carraro	Mestre
2. Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos, como Avaliar a Qualidade?	30	Nielsen José Dias Alves	Mestre
		Robson Campos	Especialista
		Roney Honda	Especialista
3. Propriedades físicas e higrotérmicas dos materiais	30	Ana Sofia Moreira dos Santos Guimarães – Portugal	Doutora
		Neusa Maria Bezerra Mota	Doutora
<b>Módulo II: Estruturante - 240h</b>	<b>CH</b>	<b>PROFESSOR(A)</b>	<b>TITULAÇÃO</b>
4. Requisitos de Desempenho de Sistemas Estruturais e Princípios de Segurança contra Incêndio	30	Fabiola Lyra	Mestre
		Eduardo Azambuja	Mestre
		Eduardo Loureiro	Mestre
5. Requisitos de Desempenho de Esquadrias e Coberturas	30	Prof <sup>a</sup> . Fabiola RagoBeltrame	Mestre
6. Requisitos de Desempenho para os Sistemas de Vedações Verticais e Pisos	30	Prof. Renato Sahade	Mestre
7. Requisitos de Desempenho para os Sistemas Hidrossanitários	30	Prof. Álvaro Bittencourt Henrique Silva	Doutor
8. Projeto de Impermeabilização	30	Prof <sup>a</sup> . Irene de Azevedo Lima Joffily	Mestre
9. Projeto de Vedação e Revestimentos	30	Prof <sup>a</sup> . Fabiana Ribeiro	Mestre
10. Desempenho Acústico e Térmico	30	Prof. Sérgio Garavelli	Doutor
11. Retrofit com Desempenho	30	Eng <sup>o</sup> Enrico Mangoni – Itália	Doutor
		Prof <sup>a</sup> . Fabiola RagoBeltrame	Mestre
<b>Módulo III: Complementares e Práticas - 90h</b>	<b>CH</b>	<b>PROFESSOR(A)</b>	<b>TITULAÇÃO</b>
12. Impermeabilização – Técnicas de Execução em Laboratório	30	Prof. Flávio de Camargo	Especialista
		Prof <sup>a</sup> . Irene de Azevedo Lima Joffily	Mestre
13. Elementos de Vedação, Piso e Coberturas – Ensaios Laboratoriais na FPMB	30	Prof <sup>a</sup> . Fabiola RagoBeltrame	Mestre
14. Metodologia de Trabalho Científico	30	Prof. Vinicius Resende Domingues	Mestre
TCC – Trabalho de Conclusão de Curso	30	Prof <sup>a</sup> . Neusa Maria Bezerra Mota	Doutora