

## ABÓBADAS: UNINDO TRADIÇÃO E INOVAÇÃO

Gisele Pereira Jordão Rodrigues<sup>1</sup>  
Dayane Gonçalves Ferreira<sup>2</sup>

**Introdução:** Tendo suas primeiras utilizações datadas no Antigo Egito, entende-se por Abóbada toda estrutura arquitetônica de formato curvado usada para cobertura de espaço entre dois muros ou vários pilares. Ainda muito associado ao passado, tal elemento possui diversas qualidades de interesse para o construtor moderno, podendo possibilitar uma importante justaposição entre a tradição e a inovação.

**Objetivo:** Compreender as vantagens e desvantagens do uso das abóbadas historicamente e, a partir disso, buscar quais benefícios e a praticabilidade de assimilar sua aplicação trazem para a engenharia e arquitetura contemporâneas.

**Metodologia:** Inspirando-se nos ensinamentos em sala de aula, foi realizada uma pesquisa com propósito de conhecer as peculiaridades, utilizações e evoluções de tal elemento estrutural, desde suas origens até os tempos atuais. Ademais, foram estudadas obras modernas que usaram dessa estrutura em suas composições.

**Resultados:** Foi constatado que essa estrutura arquitetônica ainda é um recurso consideravelmente utilizado por projetistas em seus mais diversos trabalhos, mesmo com sua famosa associação a templos religiosos, e é cogitada como uma solução esteticamente atraente para grande vãos e para locais marcados pelos conceitos de leveza e repouso. **Conclusão:** Mesmo com seu grande vínculo com o passado, a abóbada vem criando uma identidade moderna ao se unir com a inovação. Sem realmente abandonar suas raízes, esse elemento vem evoluindo a séculos, aprendendo com os erros e usufruindo dos avanços tecnológicos alcançados na atualidade, se tornando uma bela solução para arquitetos e engenheiros.

**Palavras-chave:** Abóbadas; Estrutura; Inovação; Arquitetura; Engenharia.

**Apoio:** UNIVALE.

<sup>1</sup>Estudante de Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: gisele.rodrigues@univale.br.

<sup>2</sup>Mestre em Construção Metálica pela Universidade Federal de Ouro Preto e professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: dayane.ferreira@univale.br

JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS, 3., 2022, Governador Valadares. **Anais** [...]. Governador Valadares: UNIVALE, 2022.

Realização



Curso de  
Engenharia Civil

Curso de Engenharia  
Civil e Ambiental



Apoio

