

## SKY POOL: PISCINA DE VIDRO ENTRE DOIS PRÉDIOS EM LONDRES

Gabriel Vilella BELAO\*  
Pedro Eduardo Peralta ROSSAFA\*\*  
Guilherme Silva ALCAZAS\*\*\*  
Ana Maria DALPRA\*\*\*\*  
Ana Rita Lemes Mascarenhas GARCIA\*\*\*\*\*

### RESUMO

**Introdução:** A *Sky Pool*, localizada no empreendimento *Embassy Gardens* em *Battersea*, Londres, é um notável exemplo de inovação arquitetônica. Suspensa a 35 metros de altura entre dois edifícios, esta piscina transparente oferece experiência visual e sensorial única, desafia as convenções tradicionais de construção e proporciona vistas panorâmicas da cidade. Foi criada como uma estrutura de lazer inovadora, mas tornou-se ícone arquitetônico ao combinar a beleza estética com a engenharia que desafia as limitações tradicionais. **Objetivo:** Mostrar por meio da análise do projeto da *Sky Pool*, as inovações técnicas e estéticas da engenharia civil. **Metodologia:** Efetuou-se pesquisa exploratória descritiva bibliográfica em meio eletrônico, com coleta de dados em sites de engenharia e artigos científicos disponível no google acadêmico. **Resultados:** O projeto da *Sky Pool* envolveu várias etapas chaves, sendo: a) Design e Planejamento: desenvolver design que utilizasse acrílico em vez de vidro e permitir uma estrutura transparente e resistente. O design foi integrado com estrutura de aço inoxidável para suporte; b) Fabricação: a piscina foi fabricada na *Reynolds*, Colorado, onde o acrílico foi moldado e submetido a rigorosos testes de resistência. c) Transporte e Instalação: após a fabricação, a piscina foi transportada por mais de 1.600 quilômetros até Londres, passando por vários portos. A instalação foi realizada com uso de guindastes de alta capacidade para garantir o posicionamento correto dentro da estrutura de aço, com uma tolerância de 30 centímetros, tornando-a bem-sucedida. A piscina estabeleceu um novo marco arquitetônico em Londres e oferece uma vista deslumbrante da cidade e uma sensação única de flutuar no ar. **Conclusão:** A *Sky Pool* representa um avanço significativo na construção de piscinas e espaços urbanos, combinando inovação técnica e estética. O projeto não só cria uma experiência visual impressionante, mas redefine as possibilidades na arquitetura de estruturas suspensas, estabelecendo um novo padrão para projetos futuros.

**Palavras-chave:** aprendizagem individualizada; inclusão; autonomia.

---

\*Discente do curso de pedagogia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunec. gbelao84@gmail.com

\*\*Discente do curso de pedagogia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. pedrox45@hotmail.com

\*\*\*Discente do curso de pedagogia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. guilhermealcazas@gmail.com

\*\*\*\*Discente do curso de pedagogia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. dalpraanamaria@gmail.com

\*\*\*\*\*Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. arlemesmg@gmail.com