

## APARATO DE PROTEÇÃO AO OVO - APO

Orientadores: CARELLI, Jhulis Marina

Pesquisadores: RESTELATTO, Natali da Rocha

Curso: Engenharia Civil

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: O Congresso Brasileiro do Concreto é o maior fórum nacional em tecnologia do concreto aliado aos seus métodos construtivos, tendo como objetivo principal a divulgação de inovações em termos de pesquisas científicas e tecnológicas. O evento ocorre anualmente, estando em sua 58ª edição, oportunizando aos inscritos a participação em diversos concursos, tais como o Aparato de Proteção ao Ovo – APO. Trata-se de um pórtico espacial, assim denominado devido à sua função, a de proteger um ovo colocado sob ele durante a aplicação de cargas de impacto de alturas que aumentam sucessivamente. A forma lúdica abordada testa seus competidores a aprofundar conceitos complexos de análise estrutural e a estudar materiais diversos pela busca de desempenho ótimo, dentro das restrições e delimitações do regulamento. O grupo de pesquisa do curso de Engenharia Civil, composto por acadêmicos e professores da Unoesc Joaçaba – SC apresenta histórico de boas classificações há alguns anos nesta disputa nacional, mantendo-se em terceiro lugar por dois anos consecutivos (2013 e 2014) e alcançando a segunda colocação no ano de 2015. Com os bons resultados adquiridos, impulsiona-se na continuidade de melhorias dos trabalhos realizados com dedicação e empenho da equipe no decorrer dos meses, contribuindo para a formação teórica e prática dos acadêmicos envolvidos.

Palavras-chave: Concurso. Concreto. Pórtico. Aparato.

E-mails: naty\_restelatto@hotmail.com; jhulis.carelli@unoesc.edu.br