



**PROEXC**  
PRÓ-REITORIA DE  
EXTENSÃO E CULTURA

**PROJETO DE EXTENSÃO**  
**ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO**

## **Projeto De Extensão Concrebuco2021**

**2021-01 - EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE AÇÕES DE EXTENSÃO NAS MODALIDADES PROGRAMA, PROJETO, CURSO, EVENTO E SERVIÇO**

**COORDENADOR(A): Arnaldo Manoel Pereira Carneiro - Docente**

**E-MAIL: [arnaldo.carneiro@ufpe.br](mailto:arnaldo.carneiro@ufpe.br)**

**UNIDADE GERAL: CTG**

**UNIDADE DE ORIGEM: ENGENHARIA CIVIL**

**INÍCIO DO PROJETO: 2021-5-3 FIM DO PROJETO: 2022-12-30**

**CARGA HORÁRIA:**

**LOCAL DE REALIZAÇÃO:** Secretaria do curso de engenharia civil, no horário de atendimento regulamentado pela UFPE.

**OBSERVAÇÃO:**

**RESUMO:** O Projeto de Extensão CONCREBUCO2021-22, envolve alunos de graduação, pós-graduação, técnico e professores; majoritariamente os professores envolvidos são do Departamento de Engenharia Civil e Ambiental. Conta com a colaboração de professores da arquitetura, engenharia de minas, geologia e de arqueologia, ou seja, equipe multidisciplinar. O cenário que levou à necessidade dessa ação, foi o desenvolvimento de um modo de aplicar conhecimentos de área de construção civil adquiridos no curso de engenharia civil e de arquitetura. A ideia desta ação foi catalizada pelo desafio de participar no evento Congresso Brasileiro do Concreto, promovido pelo Instituto Brasileiro do Concreto - IBRACON, que ocorre anualmente, e promove competições com desafio instigantes aos participantes. Assim, o objetivo deste projeto é fazer a integração do conhecimento adquirido em sala de aula, e resultados de pesquisa, no desenvolvimento dos desafios da competição, para confecção de peças de elevada resistência, redução de peso (APO, CONCREBOL, COCAR), projeto de arquitetura e a realização da atividade no evento, denominada de 'quem sabe faz ao vivo'. A metodologia consiste na seleção de novos alunos por veteranos, com atividades lúdicas e de conhecimento. Os selecionados passam por treinamento do uso de equipamentos, estudo dos trabalhos já desenvolvidos em anos anteriores e preparação das peças para a competição. Eventualmente os integrantes do CONBREBUCO participam de apresentações para alunos do ensino médio para despertar o interesse pelo estudo e cursos de graduação ou técnicos. As atividades são desenvolvidas no laboratório de estruturas e materiais do Centro de Tecnologia e Geociências da UFPE.