

**Projeto de Iniciação Científica e Tecnológica
Modalidade PIBIC**

*PROJETO DE PESQUISA: UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA
PEDRA CARIRI PARA FINS DE PRODUÇÃO DE BLOCOS DE
CONCRETO*

PLANOS DE TRABALHO DOS BOLSISTAS

BOLSISTA 1	
Título do plano de trabalho:	Análise e classificação de resíduos provenientes do beneficiamento da Pedra Cariri
Modalidade de bolsa solicitada:	PIBIC
Objetivos geral e específicos:	
Objetivo Geral: Analisar a viabilidade técnica do uso de agregados reciclados de Resíduos da Pedra Cariri (RPC) para fins de fabricação de blocos de concreto não estrutural	
Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">• Analisar o Teor de Materiais Pulverulentos (NBR NM 46/2001)• Caracterizar os resíduos de acordo com os parâmetros de Massa Específica do Agregado e Absorção de Água (NBR NM 53/2009);• Caracterizar os resíduos de acordo com os parâmetros de Massa Unitária e Volume de Vazios (NBR NM 45/2006), Módulo de Finura e Dimensão Máxima Característica (NBR NM 248/2003) e a Umidade Natural do Agregado (NBR 9939/2011).	

Metodologia:

O Bolsista participará do projeto desenvolvendo atividades de laboratório, para o alcance dos objetivos. As atividades a serem desenvolvidas são: a) Revisão Bibliográfica atualizada sobre o tema, reunindo informações de publicações nacionais e internacionais; b) Coleta do RPC e triagem; c) Britagem dos RPC; d) Peneiramento do RPC; e) Determinação do Teor de Materiais Pulverulentos; f) Determinação da Massa Específica do Agregado e Absorção de Água; g) Determinação da Massa Unitária e Volume de Vazios; h) Determinação do Módulo de Finura e Dimensão Máxima Característica; i) Auxílio na Produção de Blocos de Concreto Simples para Alvenaria com Utilização de RPC; j) Disseminação das informações adquiridas no decorrer da pesquisa.

Cronograma de Atividades:

[illegible]