

CAMPUS CAJAZEIRAS
CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE PESQUISA

Documento que demonstra as atividades de pesquisa do *Campus* que tiveram participação de alunos e/ou professores do curso.

#	Título do Projeto	Editais	Coordenação	Demais Membros
2024				
1	Automatização do monitoramento da evaporação em vigas de concreto durante o período de cura: uma abordagem eficiente para coleta de dados	Interconecta	Fabio Araujo de Lima	Júlio Cesar Pereira Rodrigues, Jonathan Duarte da Silva, José Matias Neto, Cristóvão Jonas de Farias Maciel
2	Avaliação do potencial de captura de CO ₂ em matrizes cimentícias contendo filer calcário e resíduo de cerâmica vermelha	PIBITI/CNPq	Robson Arruda dos Santos	Maria Aparecida Vitoria Bernardino Zuza, Maria Rayssa Soares Cabral
3	Análise da influência da condição superficial do aço na corrosão de armaduras em concretos com alto teor de filer calcário submetidos a carbonatação	PIBIC FAPESQ	Robson Arruda dos Santos	Milenna Soares da Silva
4	Desenvolvimento de um programa de elementos finitos para análise elástico-linear de vigas de Euler-Bernoulli	Interconecta	Sebastião Simão da Silva	Manoel Alves Jesus Silva Neto, Rayane Ferreira Caetano, Thauam Feitoza Bandeira, Clarice Moreira da Silva, David Harley de Sousa Leite
5	Estudo da influência do empacotamento dos finos na reologia de pastas cimentícias contendo filer calcário e resíduo de cerâmica vermelha	PIBITI/CNPq	Robson Arruda dos Santos	
6	Análise da influência da condição superficial do aço na passivação de armaduras em concretos com alto teor de filer calcário	PIBITI/CNPq	Robson Arruda dos Santos	Anderson Rozeno de Oliveira
7	Uma análise numérica para problemas da engenharia civil	Interconecta	William de Souza Santos	Fernanda Araujo de Oliveira

#	Título do Projeto	Edital	Coordenação	Demais Membros
8	Uso de fibras da palha de carnaúba em argamassas de assentamento, revestimento e fixação	Interconecta	Cicero Joelson Vieira Silva	Silvana Pedrosa Lima, Andara Lorrany Nascimento Dias, Vivianny Felix de Souza, Joel Francisco de O. Antonino
9	Tratamento de água utilizando semente de moringa oleífera em comunidades rurais	Interconecta	Katharine Taveira de Brito Medeiros	Maria das Gracas O. de Lima, Alef Lenoan Soares Dantas Mota, Josiel Lucas Crispim dos Santos, Livia de Brito Marques
10	Avaliação de blocos drenantes com baixa emissão de CO ₂ aplicados em sistemas de drenagem associados ao aproveitamento de água da chuva	Interconecta	Cinthya Santos da Silva	
11	Desenvolvimento de filtro capacitivo utilizando circuito RLC para otimização da eficiência energética: uma aplicação no IFPB Campus Cajazeiras	Interconecta	José Tavares de Luna Neto	David Harley de Sousa Leite, Maria das Graças O. de Lima, Alef Lenoan Soares Dantas Mota, José Antônio de Oliveira Ferreira
12	Avaliação pós-ocupação em conjunto habitacional no Município de Cajazeiras-PB	Interconecta	Katharine Taveira de Brito Medeiros	Alef Lenoan Soares Dantas Mota, Joel Francisco de O. Antonino, Livia de Brito Marques, Maria das Gracas O. de Lima