

CADASTRO PRODUÇÃO TÉCNICA/TECNOLÓGICA DA ÁREA DE MATERIAIS

TIPO DE PRODUÇÃO: TÉCNICA	Subtipo de Produção: <input type="checkbox"/> Patente <input type="checkbox"/> Processo/Tecnologia e Produto/ Material não patenteável <input type="checkbox"/> Desenvolvimento de Produto/ Desenvolvimento de Técnica <input type="checkbox"/> Desenvolvimento de Aplicativo <input type="checkbox"/> Relatório de Pesquisa <input type="checkbox"/> Outro	Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: <input type="checkbox"/> Ativos de propriedade intelectual- Patente <input type="checkbox"/> Processo / Tecnologia e Produto / Material não patenteáveis <input type="checkbox"/> Desenvolvimento de Produto/ Desenvolvimento de Técnica <input type="checkbox"/> Produtos /Processos em sigilo <input type="checkbox"/> Software/Aplicativo (programa de computador) <input type="checkbox"/> Ativo de propriedade Intelectual- Desenho Industrial <input type="checkbox"/> Produto de editoração <input type="checkbox"/> Norma ou Marco regulatório <input type="checkbox"/> Relatório técnico conclusivo <input type="checkbox"/> Produto Técnico Bibliográfico (Artigo publicado em revista técnica)
TÍTULO:	Substituição de areia por resíduo de vidro em argamassa para assentamento: uma alternativa para mitigar os recursos naturais	
ANO:	2021	
NOME DO PROGRAMA DE PÓS- GRADUAÇÃO:	Mestrado Profissional em Processamento de Materiais - PPGPM	
UNIVERSIDADE:	UNIVAP	
VINCULADA AO TRABALHO DE CONCLUSÃO:	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO Título: Argamassa de assentamento com substituição do agregado miúdo por resíduo de vidro moído Link de acesso ao trabalho de conclusão vinculado: https://www1.univap.br/marketing/publico/ipd/Mestrado-Processamento-Materiais/dissetacoes/2019/argamassa.pdf	
AUTORES: (PREENCHER AS DUAS COLUNAS PARA TODOS OS AUTORES)	CATEGORIA: <input type="checkbox"/> discente <input type="checkbox"/> docente <input type="checkbox"/> participante externo <input type="checkbox"/> pós-doc <input type="checkbox"/> egresso <input type="checkbox"/> participante estrangeiro	NOME: Kátia Bittencourt Botelho (egressa), Erika Peterson Gonçalves (docente), Ivone Regina de Oliveira (docente)

<p>RESUMO:</p>	<p>Este trabalho estudou o efeito da substituição de agregado miúdo (areia) em argamassa para assentamento de alvenaria de vedação por resíduo de vidro. Argamassas foram preparadas com teores de 0, 25, 50 e 75% de vidro âmbar moído, mantendo-se a relação água/cimento em 0,5 sendo avaliadas quanto à retração volumétrica, porosidade aparente, resistência compressão axial e diametral (tração indireta), absorção de água e avaliação microestrutural, aos 7 e 28 dias.</p> <p>As argamassas apresentaram aumento de porosidade em todas as formulações sendo que para substituições de 50% observou-se o menor efeito para ambas as idades. As retrações volumétricas relativas, não sofreram o mesmo comportamento devido a influência da distribuição granulométrica dos agregados miúdos adicionados, sendo que as maiores retrações foram encontradas nas formulações com substituição de 75% do agregado. A absorção de água relativa mostrou-se superior nas amostras com adição de vidro moído quando comparadas às amostras de referência. As resistências mecânicas, tanto em compressão quanto em tração indireta, encontradas nas amostras com substituição de 25% apresentaram valores superiores às encontradas nas amostras de referência aos 28 dias de cura. Os resultados deste trabalho mostram a viabilidade da utilização de 25% de resíduo em relação à massa de areia, para a produção de argamassas de assentamento de alvenaria de vedação, apresentando as qualidades adequadas de resistência a compressão, e viabilidade sustentável, contribuindo assim com o meio ambiente e consequentemente reduzindo os impactos ambientais.</p>
<p>PALAVRAS-CHAVE</p>	<p>Argamassa assentamento, Vidro âmbar, Propriedades, Reação álcali-sílica.</p>
<p>LOCAL DE REGISTRO E NÚMERO</p>	<p>-----</p>
<p>FINALIDADE:</p>	<p>Verificar se o agregado miúdo proposto (resíduo de vidro moído) pode substituir o agregado miúdo natural (areia), em partes ou na sua totalidade, na confecção de argamassas de assentamento de alvenaria de vedação.</p>

<p>ANEXOS:</p>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> ANEXO A: CARTA DE APOIO DE EMPRESA/INDUSTRIA/OUTRO<input type="checkbox"/> ANEXO B: CONTRATO DE PARCERIA OU DOCUMENTO SIMILAR<input type="checkbox"/> ANEXO C: DOCUMENTO CONTENDO A EXIGÊNCIA DO SIGILO DA ENTIDADE PARCEIRA OU ÓRGÃO QUE EXIJA O SIGILO<input type="checkbox"/> ANEXO D: RELATÓRIO/ARTIGO DESCRITIVO DO PTT (documento não necessário para patentes, software/aplicativo/ desenho industrial com registro de propriedade intelectual e PTT com sigilo).<input type="checkbox"/> ANEXO E: OUTRO. QUAL? ARTIGO TÉCNICO
-----------------------	---

DADOS PARA CADASTRO NA PALATAFORMA SUCUPIRA		
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:	Materiais e Processos	
LINHA DE PESQUISA:	Materiais de construção civil	
PROJETO DE PESQUISA:	Estudo e caracterização de argamassas com inserção de materiais particulados.	
MODALIDADE (profissional ou acadêmica):	PROFISSIONAL	
RECURSOS E VÍNCULOS DO PTT	ARTIGO TÉCNICO	
DEMANDANTE:	PPGPM	
AVANÇOS TECNOLÓGICOS/GRAU DE NOVIDADE: <input type="checkbox"/> Alto <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Baixo	HÁ LICENCIAMENTO: <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim. Onde: _____	SITUAÇÃO ATUAL DA PRODUÇÃO: <input type="checkbox"/> Aceito/Depositado <input checked="" type="checkbox"/> Publicado/Concedido <input type="checkbox"/> Implementado
IMPACTO – NÍVEL <input type="checkbox"/> Alto <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Baixo	IMPACTO – DEMANDA <input checked="" type="checkbox"/> Espontânea <input type="checkbox"/> Por Concorrência <input type="checkbox"/> Contratada	IMPACTO – OBJETIVO PESQUISA <input checked="" type="checkbox"/> Experimental <input type="checkbox"/> Solução de um problema previamente identificado <input type="checkbox"/> Sem um foco de aplicação previamente definido
IMPACTO – TIPO <input checked="" type="checkbox"/> Potencial <input type="checkbox"/> Real	REPLICABILIDADE <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	COMPLEXIDADE <input type="checkbox"/> Alto <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Baixo
INOVAÇÃO <input type="checkbox"/> Alto teor inovativo <input type="checkbox"/> Sem inovação aparente <input type="checkbox"/> Baixo teor inovativo <input checked="" type="checkbox"/> Médio teor inovativo	ABRAGÊNCIA TERRITORIAL <input type="checkbox"/> Local <input checked="" type="checkbox"/> Internacional <input type="checkbox"/> Nacional <input type="checkbox"/> Regional	IMPACTO – ÁREA IMPACTADA PELA PRODUÇÃO <input type="checkbox"/> Econômico <input type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Social <input type="checkbox"/> Cultural <input type="checkbox"/> Ambiental <input checked="" type="checkbox"/> Científico <input type="checkbox"/> Aprendizagem
DECLARAÇÃO DE VÍNCULO DO PRODUTO COM PDI DA INSTITUIÇÃO <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	HOUE FOMENTO? <input type="checkbox"/> Financiamento <input checked="" type="checkbox"/> Não houve <input type="checkbox"/> Cooperação	HÁ REGISTRO/DEPÓSITO DE PROPRIEDADE INTELCTUAL? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
ESTÁGIO DA TECNOLOGIA <input type="checkbox"/> Piloto/Protótipo <input type="checkbox"/> Finalizado/Implantado <input checked="" type="checkbox"/> Em teste	HÁ TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA/CONHECIMENTO? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	URL:

SETOR DA SOCIEDADE BENEFICIADO PELO IMPACTO	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura<input type="checkbox"/> Indústrias de transformação<input type="checkbox"/> Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação<input type="checkbox"/> Comércio, reparação de veículos automotores e motocicletas<input type="checkbox"/> Transporte, armazenagem e Correios<input type="checkbox"/> Alojamento e alimentação<input type="checkbox"/> Informação e comunicação<input type="checkbox"/> Atividades Financeiras, de seguros e Serviços relacionados<input type="checkbox"/> Atividades Imobiliárias<input checked="" type="checkbox"/> Atividades Profissionais, científicas e técnicas<input type="checkbox"/> Atividades administrativas, Serviços complementares<input type="checkbox"/> Administração pública, defesa e seguridade social<input type="checkbox"/> Educação<input type="checkbox"/> Saúde humana e serviços sociais<input type="checkbox"/> Artes, cultura, esporte e recreação<input type="checkbox"/> Outras atividades de serviços<input type="checkbox"/> Serviços domésticos<input type="checkbox"/> Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais<input type="checkbox"/> Indústrias extrativas<input type="checkbox"/> Eletricidade e gás
--	---

Fontes consultadas:

CAPES. GT de Produção Técnica. Relatório de Grupo de Trabalho. Brasília: CAPES,. 2019. Produto. Disponível em: <https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/10062019-producao-tecnica-pdf>

Ficha da área de Materiais quadriênios 2017-2020 e 2021-2024. Disponível em: https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/documentos/avaliacao/MATERIAIS_2.0.pdf

<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/>

Plataforma Sucupira, preenchimento do coleta Capes, 2023.