

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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Produto Técnico Bibliográfico (Artigo publicado em revista técnica)
TÍTULO:	Influência de aditivo no gesso reciclado considerando variações no parâmetro temperatura da água de amassamento	
ANO:	2022	
NOME DO PROGRAMA DE PÓS- GRADUAÇÃO:	Processamento de Materiais	
UNIVERSIDADE:	Universidade do Vale do Paraíba	
VINCULADA AO TRABALHO DE CONCLUSÃO:	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO Título: Link de acesso ao trabalho de conclusão vinculado:	
AUTORES: (PREENCHER AS DUAS COLUNAS PARA TODOS OS AUTORES)	CATEGORIA: <input checked="" 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: Maria Rosária de Oliveira
	CATEGORIA: <input type="checkbox"/> discente <input checked="" type="checkbox"/> docente <input type="checkbox"/> participante externo <input type="checkbox"/> pós-doc <input type="checkbox"/> egresso <input type="checkbox"/> participante estrangeiro	NOME: Erika Peterson Gonçalves

	CATEGORIA: <input type="checkbox"/> discente <input type="checkbox"/> docente <input checked="" type="checkbox"/> participante externo <input type="checkbox"/> pós-doc <input type="checkbox"/> egresso <input type="checkbox"/> participante estrangeiro	NOME: Maria Clara Rozo Terreiro Seffrin (IC)
RESUMO:	<p>Em visão do desperdício do gesso comercial, este trabalho tem como maior objetivo aprofundar pesquisas do uso de gesso reciclado na Engenharia Civil. O desperdício do gesso comercial considerado é gerado devido a várias questões, entre elas, a cinética da reação de cura do gesso comercial e a falta de mão de obra qualificada para o manuseio do mesmo. Este gesso, quando descartado de maneira inadequada, geram riscos ao meio ambiente por ser um material tóxico. Desta forma, o gesso reciclado é encontrado como uma alternativa para solucionar os problemas gerados pelos resíduos de gesso na construção civil, onde as características do reciclado são semelhantes ao do comercial. A obtenção do gesso reciclado ocorre por processos de moagem, secagem e calcinação. Deste modo, a fim de determinar composições para melhorar as propriedades e adaptação em obras, foram utilizados aditivos. Com a escolha destes aditivos, foram realizados experimentos, em diferentes temperaturas da água de amassamento, observando que a adição de compostos influencia diretamente o setting time e as propriedades mecânicas obtidas. Os experimentos realizados foram: o tempo de cura, a absorção de água e a resistência mecânica do material, em 12 condições diferentes. Para chegar em melhores resultados, os aditivos apresentados neste trabalho são Ácido Cítrico e Álcool Polivinílico, adotando formulações com adição de ligante da ordem de 0,2% e 0,6% da massa de gesso para a realização dos estudos. Foram adotadas duas temperaturas para a água de amassamento, sendo elas: 25 °C e 50 °C, valores escolhidos diante de estudos, com uma relação de água/gesso de 0,7. Os resultados obtidos apresentam promissora aplicação de aditivos poliméricos, no caso do estudo o PVAI, que mostrou aumento na resistência mecânica das formulações estudadas quando comparadas aos materiais comerciais, por outro lado o uso de ácidos carboxílicos, tais como o ácido cítrico aplicado neste estudo, não são aconselháveis pois são capazes de alterar a microestrutura do gesso e por consequência culminar na redução das propriedades mecânicas.</p>	
PALAVRAS-CHAVE	Gesso, Reciclagem, Propriedades	
LOCAL DE REGISTRO E NÚMERO	N/A	

FINALIDADE:	A produção tem como finalidade a divulgação C&T em projeto desenvolvido no projeto de IC da aluna da graduação sob demanda do setor produtivo. Para o desenvolvimento, foi de suma importância a colaboração da aluna do mestrado acompanhando as atividades da aluna de IC.
ANEXOS:	<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 checked="" type="checkbox"/> ANEXO E: OUTRO. QUAL? Texto da Produção na íntegra.

DADOS PARA CADASTRO NA PALATAFORMA SUCUPIRA		
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:	MATERIAIS	
LINHA DE PESQUISA:	Tecnologias industriais para aplicação aeronáutica, ambiental, civil, química e similares	
PROJETO DE PESQUISA:	Desenvolvimento de híbridos e compósitos	
MODALIDADE (profissional ou acadêmica):	PROFISSIONAL	
RECURSOS E VÍNCULOS DO PTT	Mestrado Fomentado pelo Demandante	
DEMANDANTE:	Instituto Granado de Tecnologia em Poliacrilonitrila - IGTPAN	
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 checked="" type="checkbox"/> Financiamento <input type="checkbox"/> Não houve <input type="checkbox"/> Cooperação	HÁ REGISTRO/DEPÓSITO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
ESTÁGIO DA TECNOLOGIA <input checked="" type="checkbox"/> Piloto/Protótipo <input type="checkbox"/> Finalizado/Implantado <input 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 checked="" 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.

MODELO/TEMPLATE ANEXO D

TÍTULO EM CAIXA ALTA, ARIAL, 11, JUSTIFICADO

1. INTRODUÇÃO

O relatório/artigo descritivo deve conter informações que atestem a relevância e o impacto do produto para o mercado regional/nacional ou internacional.

Os artigos devem ser elaborados em folha formato A4, margens superior e inferior 2,5 cm, margens esquerda e direita 3 cm, entrelinhas 1,5; fonte Arial, tamanho 12, com exceção das ilustrações, tabelas, notas e citações diretas em recuo, cujas fontes devem apresentar tamanho 10. Entradas de parágrafo, 1,00, a partir da margem. O texto deve ser justificado.

Recomenda-se apresentar extensão mínima de 5 páginas e máxima de 10 páginas.

2. DESENVOLVIMENTO

Parte principal do texto, apresenta de forma ordenada e detalhada o assunto tratado no PTT. Pode ser dividido em seções e subseções, de acordo com o tema abordado.

3. RESULTADO

Além de apresentar o PTT, mostrar de forma sucinta as características do PTT.

4. CONCLUSÃO

Concluir o relatório enfatizando o impacto do PTT com indicadores de implantação do PTT no mercado.

AGRADECIMENTOS (opcional)

Devem ser listadas, empresas, instituições, entidades que fomentaram/colaboraram com o desenvolvimento do PTT. **(recomendável que estas sejam comprovadas pela presença dos anexos A e/ou B)**

REFERÊNCIAS

Segundo norma ABNT