AVALIAÇÃO DO APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS COMO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

PROJETO 1607/ 2024

Atividade	2024 FASE I	2025 FASE II	2026 FASE III
Visitas aos geradores	x		
Encontros de Conscientização Acadêmicos e Funcionários das Indústrias	x		
Ensaios laboratoriais e desenvolvimento da pesquisa		x	x
Palestras		x	x
Apresentação dos Resultados aos envolvidos		x	x
Participação em eventos			x

O PROJETO

Orientar o setor produtivo da sua melhor forma de destinação contribuindo com a aplicação prática da PNRS

Conscientização da comunidade da importância da reciclagem, das diferentes formas de utilização de resíduos pelos setores industriais e como a destinação correta é fundamental.

FASE 01
Visita aos grandes geradores e coleta de amostras

CINZA DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR USINA DE ÁLCOOL DE IGUATEMI

RESIDUO DA LAMINAÇÃO DE VIDRO

- LAMINADORA EM APUCARANA

RESIDUOS DE TORNEARIA

RESTOS DE CIMENTO

- SOBRAS DE CIMENTO DO LABORATÓRIO P02

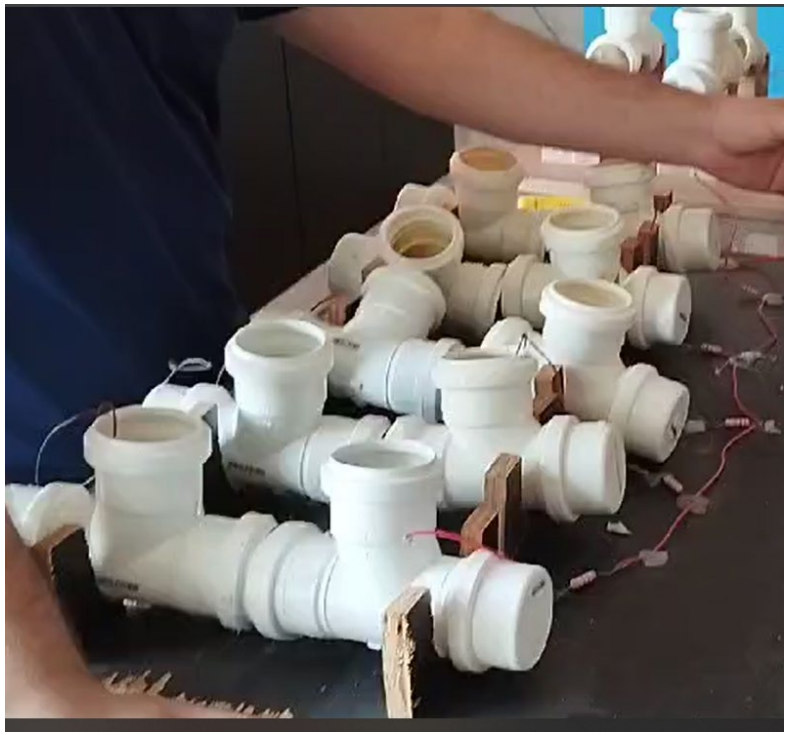
FASE 02
Aplicação em concretos, argamassas

CINZA DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR BENEFICIAMENTO

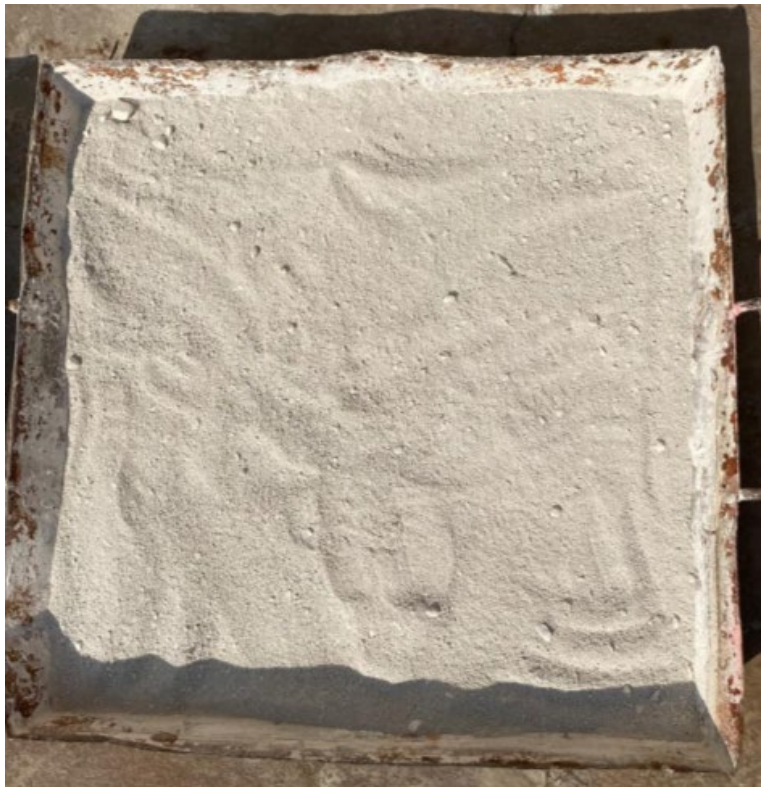
CINZA DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR
CONCRETO ESTRUTURAL – MOLDAGEM CORPOS DE PROVA

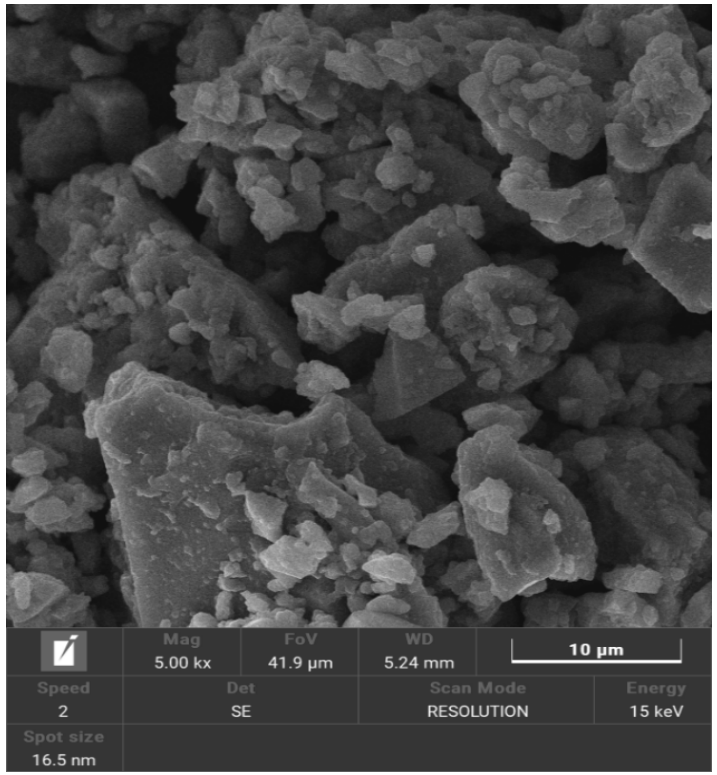
CINZA DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇUCAR

ENSAIOS DE MECANICOS E DE DURABILIDADE

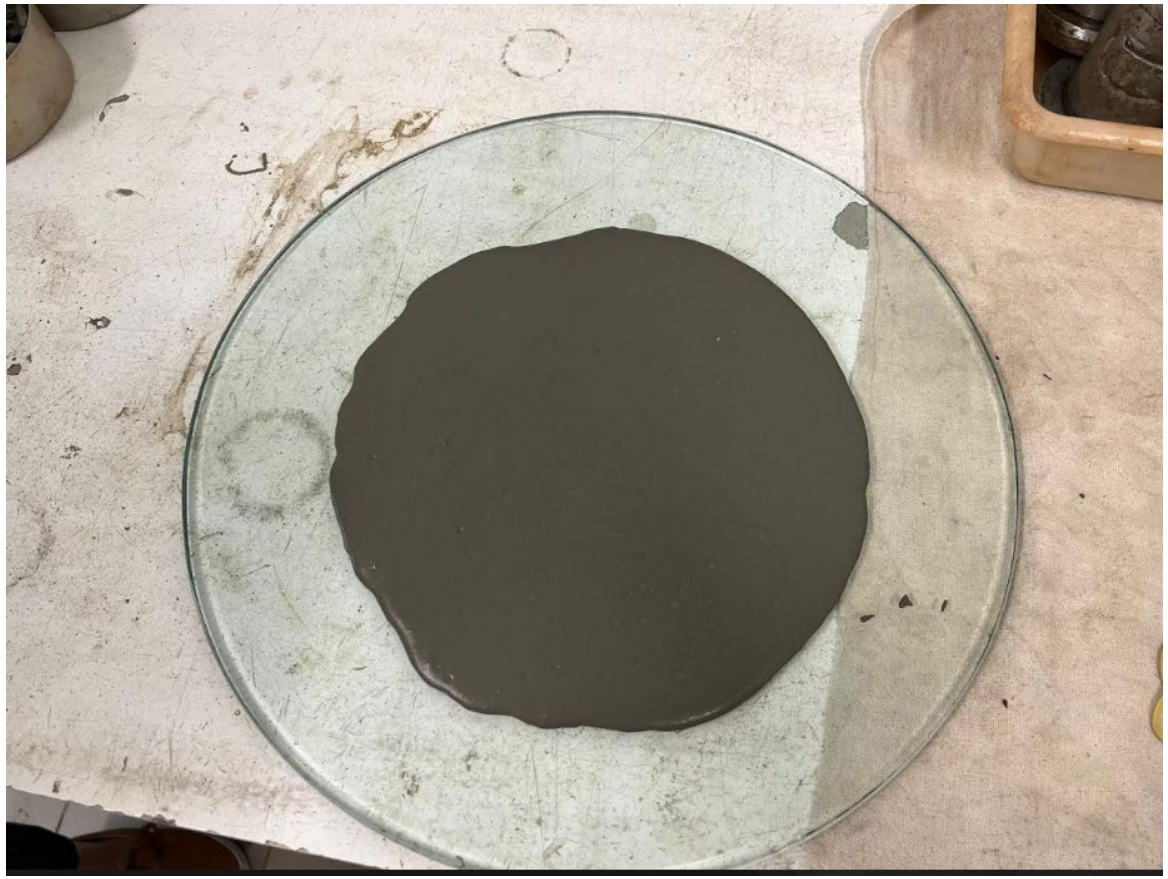


RESIDUO DE LAMINAÇÃO DE VIDRO
BENEFICIAMENTO DO RESIDUO

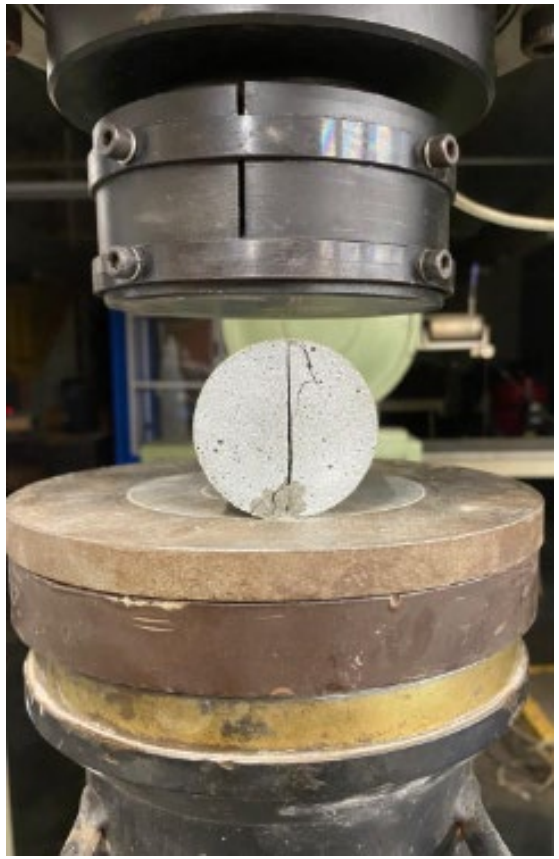




RESIDUO DE LAMINAÇÃO DE VIDRO MOLDAGEM DOS CORPOS DE PROVA



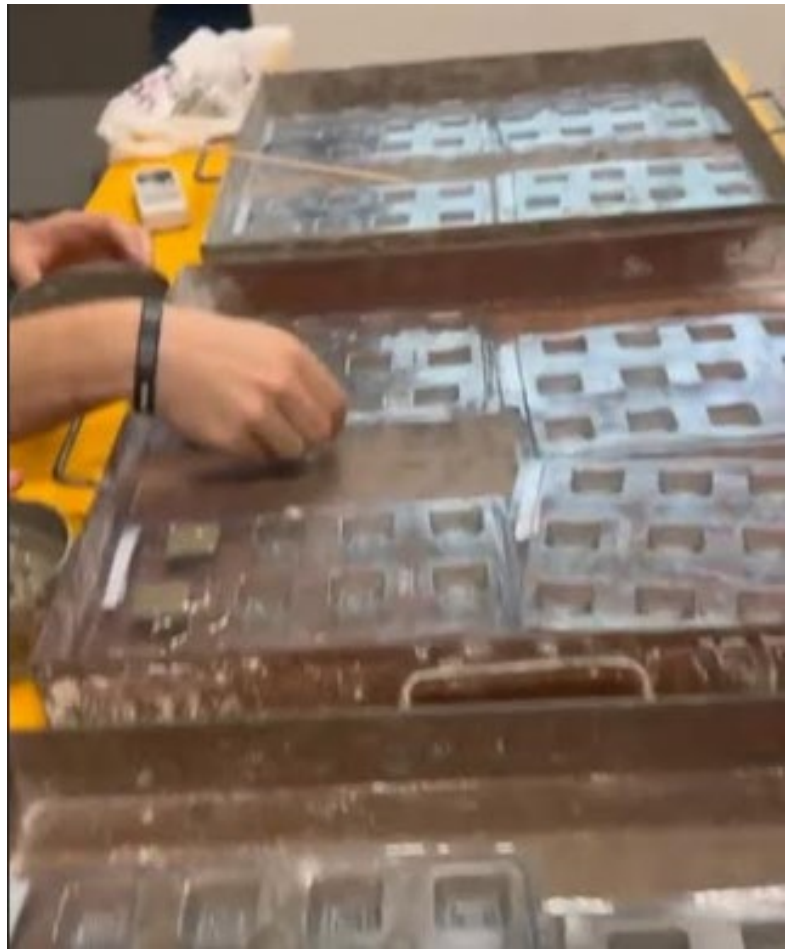
RESIDUO DE LAMINAÇÃO DE VIDRO
ENSAIOS DE RESISTENCIA MECANICA



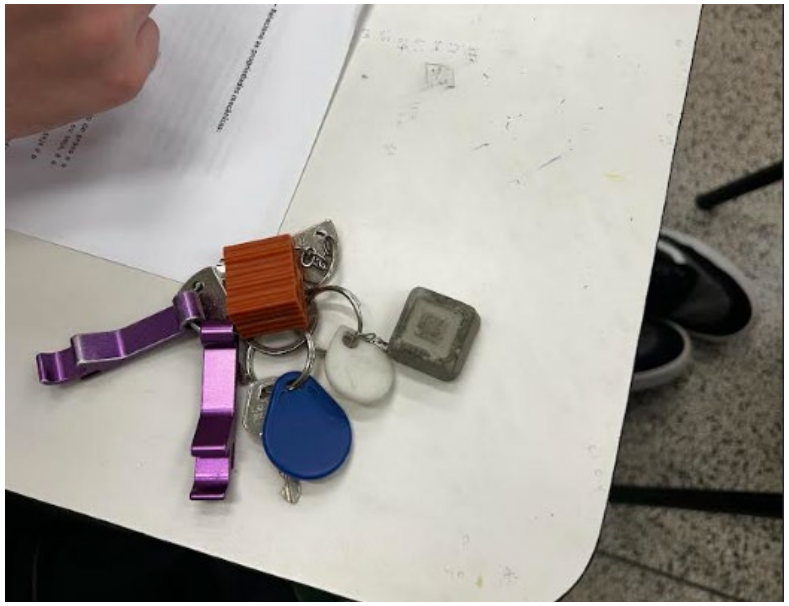
FASE 03
Oficina de chaveiros e vasos

OFICINA DE CHAVEIROS E VASOS

- ENTREGA DE CHAVEIROS DNA MOSTRA DE PROFISSÕES E PARANÁ FAZ CIENCIA



OFICINA CHAVEIROS E VASOS



UEM
ENGENHA
sdec
PET