



O ISOPOR IA VIRAR LIXO, VIROU BENEFÍCIO!

IV PRÊMIO BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS DO SISEMA – EDIÇÃO 2020

DEMANDA

- Ambiental
- Destinação ambiental correta de embalagens de isopor das marmitas do Sistema Prisional de Unaí

O ISOPOR IA VIRAR LIXO, VIROU BENEFÍCIO!

IV PRÊMIO BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS DO SISEMA – EDIÇÃO 2020

PARCEIROS

- Prefeitura Municipal de Unaí/Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
- Universidade Federal do Vale do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM – Campus de Unaí)
- Penitenciária Agostinho de Oliveira Júnior (PAOJ)

O ISOPOR IA VIRAR LIXO, VIROU BENEFÍCIO!

IV PRÊMIO BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS DO SISEMA – EDIÇÃO 2020



O ISOPOR IA VIRAR LIXO, VIROU BENEFÍCIO!

IV PRÊMIO BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS DO SISEMA – EDIÇÃO 2020



O ISOPOR IA VIRAR LIXO, VIROU BENEFÍCIO!

IV PRÊMIO BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS DO SISEMA – EDIÇÃO 2020

METODOLOGIA

- 1- Capacitação técnica
- 2- Coleta de isopor para limpeza e trituração em flocos, resultando em granulometria entre 1 a 8 mm.
- 3- Moldagem dos corpos de prova com adição de isopor na proporção de 20%, 40% e 60%.
- 4- Testes de resistência e densidade.
- 5- Confecção dos moldes e fabricação dos bloquetes.
- 6- Produção de bloquetes em grande escala.

O ISOPOR IA VIRAR LIXO, VIROU BENEFÍCIO!

IV PRÊMIO BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS DO SISEMA – EDIÇÃO 2020

RESULTADOS

- No início do ano de 2020 foram confeccionados os primeiros bloquetes com utilização de isopor como agregado na formulação do concreto leve, com percentuais de 20%, 40% e 60% de isopor em substituição a areia.
- Devido à pandemia provocada pelo Covid19, todas as atividades do Projeto tiveram que ser suspensas e assim que possível serão retomadas.

O ISOPOR IA VIRAR LIXO, VIROU BENEFÍCIO!

IV PRÊMIO BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS DO SISEMA – EDIÇÃO 2020



O ISOPOR IA VIRAR LIXO, VIROU BENEFÍCIO!

IV PRÊMIO BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS DO SISEMA – EDIÇÃO 2020

