

Relacionamento com a Mídia

CLIPPING

CAPA REVISTA AU | NOVEMBRO | 2019



DESTAQUES

DIÁRIO DO COMÉRCIO | OUTUBRO | 2019

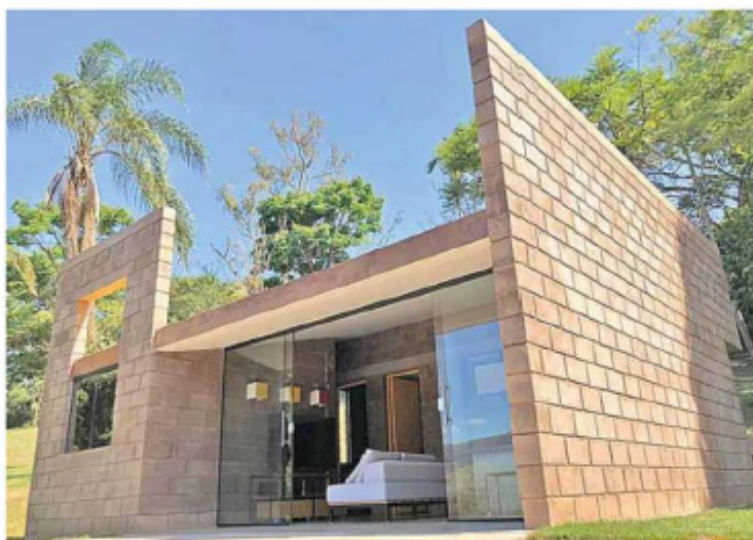
DIÁRIO DO COMÉRCIO
Minas é o nosso negócio

ECONOMIA NEGÓCIOS GESTÃO AGRONEGÓCIO OPINIÃO POLÍTICA LEGISLAÇÃO DC MAIS ESPECIAL



RESÍDUOS DA MINERAÇÃO VIRAM COPRODUTOS

Por **Daniela Maciel** - 18 de outubro de 2019 211 0



Com 48 metros quadrados e sete cômodos, casa segue pré-requisitos do programa MCMV - Crédito: Divulgação

EDITORIAS

Selecionar categoria ▼

POSTS RECENTES

ESTADO REGISTRA CRESCIMENTO NO ABATE DE ANIMAIS

DESTAQUES

REVISTA OE | OUTUBRO | 2019



A PRINCIPAL FONTE DE INFORMAÇÃO
DE OBRAS DE ENGENHARIA, INFRAESTRUTURA
E CONSTRUÇÃO INDUSTRIAL HÁ MAIS DE 50 ANOS



ASSINE

EDIÇÕES

INOVA INFRA

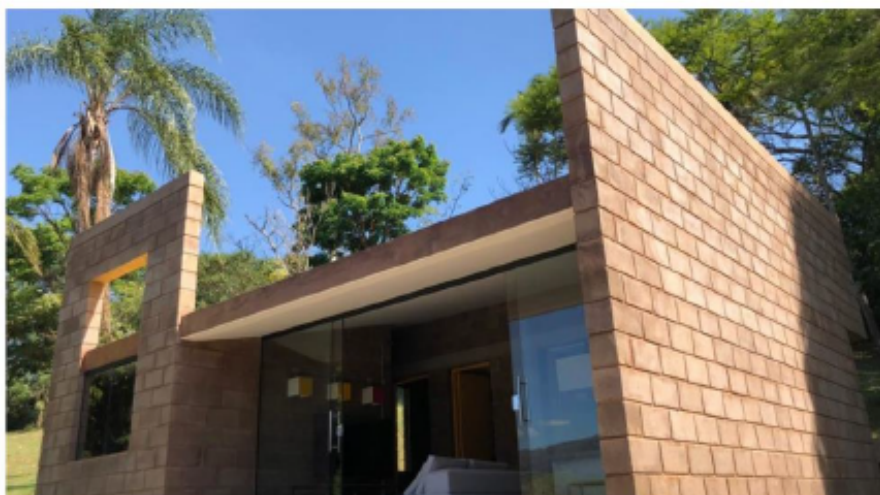
FÓRUM INFRA 2021

PUBLICIDADE

GUIA DA ENGENHARIA

VÍDEOS

PODCASTS



Construção Inobstante

Gerdau lança casa construída a partir de coprodutos da mineração

16 de outubro de 2019 • 912 Views • 0 comentários

DESTAQUES

ARCHDAILY BRASIL | NOVEMBRO | 2019

 Brasil



O site de arquitetura mais visitado do mundo

[Projetos](#) [Notícias e Tópicos](#) [Produtos](#) [BIM](#) [Entrevista](#) [Concursos](#) [Eventos](#)

[ArchDaily](#) > [Projetos](#) > [Casas](#) > [Brasil](#) > Casa sustentável / Gustavo Penna Arquiteto e Associados

Casa sustentável / Gustavo Penna Arquiteto e Associados



 Guarde este projeto



DESTAQUES

ARCHDAILY GLOBAL | NOVEMBRO | 2019

 World



the world's most visited architecture website

[Projects](#) [News & Topics](#) [Products](#) [BIM](#) [Interviews](#) [Competitions](#) [Events](#)

[ArchDaily](#) > [Projects](#) > [Houses](#) > [Brazil](#) > [Sustainable House / GPA&A](#)

Sustainable House / GPA&A



 Save this project



DESTAQUES

PLATAFORMA ARQUITECTURA ESPANHA | DEZEMBRO | 2019

Hispanoamérica



El sitio web de arquitectura más leído en español

Obras Noticias & Temas Productos BIM Entrevistas Concursos Eventos

ArchDaily > Obras > Casas > Brasil > Casa sustentable / Gustavo Penna Arquitecto e Asociados

Casa sustentable / Gustavo Penna Arquitecto e Asociados



Guarda este proyecto



DESTAQUES

INHABITAT | DEZEMBRO | 2019



🕒 12/09/2019 under Architecture, Green Building, Wind Power 0

DESTAQUES

ARCHELLO | DEZEMBRO | 2019

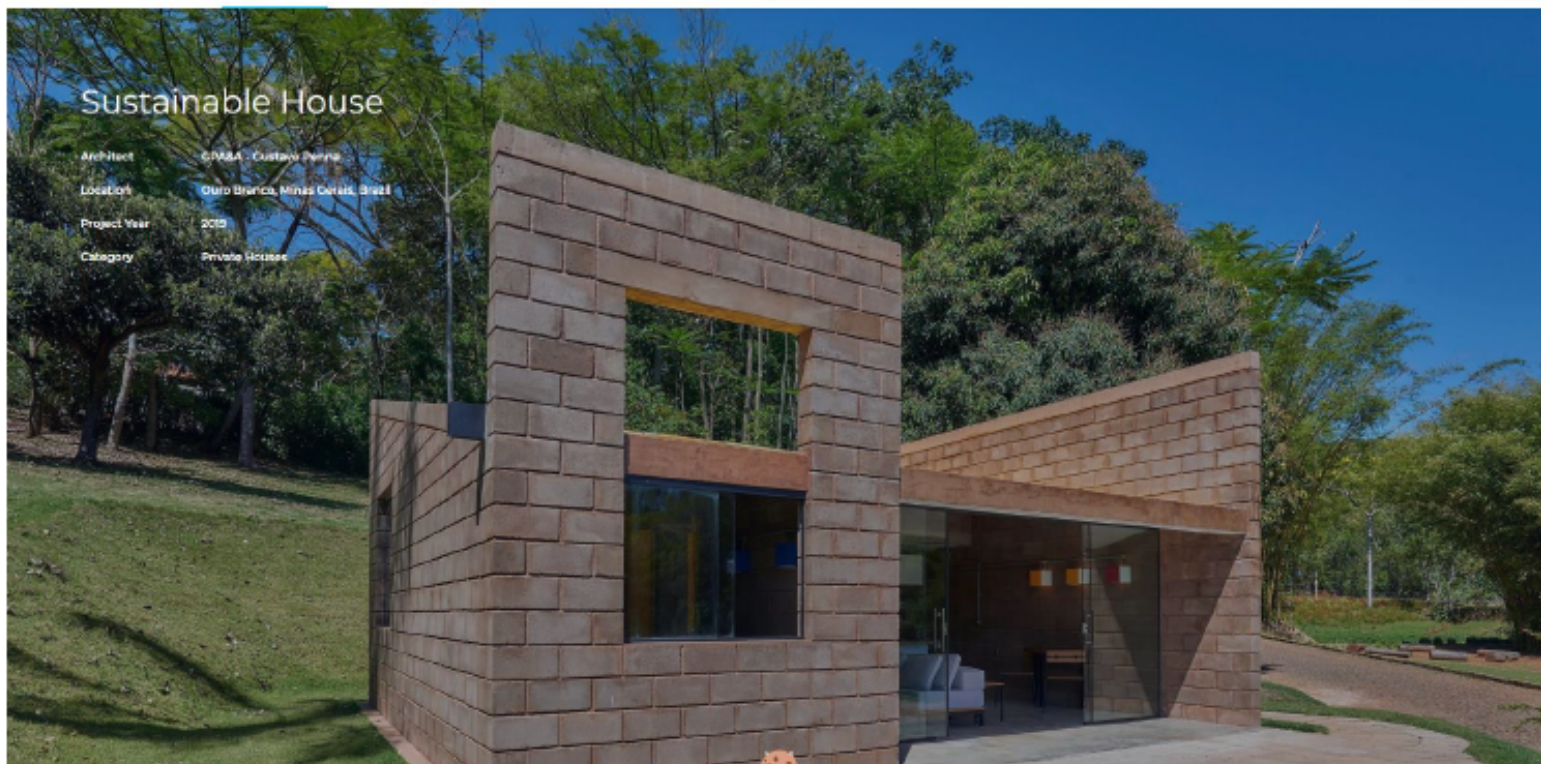
[Home](#) [Product Selector](#) [Project Guide](#) [Brands](#) [News](#) ***

archello

Search  [Sign in](#) [SIGN UP FREE](#)

Sustainable House

Architect: [GMAA - Gustavo Mendes](#)
Location: [Ouro Branco, Minas Gerais, Brazil](#)
Project Year: [2019](#)
Category: [Private Houses](#)



DESTAQUES



DESTAQUES

MINERAÇÃO SUSTENTÁVEL



A DISTÂNCIA da para confirmar a integração da moradia proposta com a natureza à sua volta

A 'CASA SUSTENTÁVEL' DA GERDAU

Por causa da pandemia do coronavírus, empresa transfere para quando setembro o lançamento do primeiro projeto de moradia popular no país, concebido com arte e educação ambiental, a partir da utilização de coprodutos da mineração

Se o coronavírus permitir e a esperança de uma economia e de um mundo melhores sobreviver, é isso o que acontecerá com a chegada da primavera, em Ouro Branco (MG), a 102 km da capital mineira. É ali, na sede

da empresa, de frente para o paredão da Serra de Ouro Branco, que ela ajudou preservar na forma hoje de parque estadual, que se dará a abertura à visitação da nova atração ecológica da Gerdau, sob a ótica educacional.

É nesse local, às margens do Lago Soledade, onde também funciona de maneira integrada o Biocentro do Programa Germinar de educação ambiental, que foi construído o protótipo da 'Casa Sustentável'.

O objetivo é oferecer ao público em geral, além de estudantes e pesquisadores, um exemplo prático da aplicação dos novos conceitos de sustentabilidade à atividade minerária. E incluindo, ainda, a economia circular na habitação brasileira – um dos novos territórios de investimento social da empresa.

Segundo o professor Evandro da Gama, do Departamento de Engenharia de Minas da UFMG, que coordenou os estudos, trata-se de uma tecnologia pioneira. E que, ao mesmo tempo, viabiliza a produção de blocos, argamassa e piso drenante, entre outros produtos de cons-

trução com rejeitos de minério de ferro. Uma solução que tem grande potencial para transformar a gestão de resíduos da mineração no futuro.

Por não ser uma construtora, a ideia cidadã da Gerdau, com esse projeto, é incentivar e patrocinar a alternativa social de um modelo ecologicamente correto de habitação popular, desenvolvido em parceria com o Centro de Pesquisas da UFMG. Ou seja, com a mesma área básica construída, de 48 metros quadrados e sete cômodos, a 'Casa Sustentável' segue os pré-requisitos e princípios do programa federal 'Minha Casa, Minha Vida'.

CASA COM REQUINTE

O desenvolvimento da tecnologia e a execução do projeto envolveram três dezenas de pessoas, na busca de combinar design arquitetônico e melhor aproveitamento dos recursos naturais, gerando economia.

Além de contar com sistemas ecologicamente corretos já acessíveis no mercado, como aquecimento solar e geração de energia, biodigestores, tanques de compostagem e captação de água pluvial, a 'Casa Sustentável' tem a assinatura do premiado arquiteto mineiro Gustavo Penna.

A Ecológico conheceu o protótipo *in loco*. Acompanhe!



"Essa iniciativa é prova de que, com investimento e tecnologia, é possível transformar o que era desafio para o setor em novas oportunidades para as empresas e as comunidades do seu redor."

WENDEL GOMES, diretor de Mineração e Matérias-Primas da Gerdau



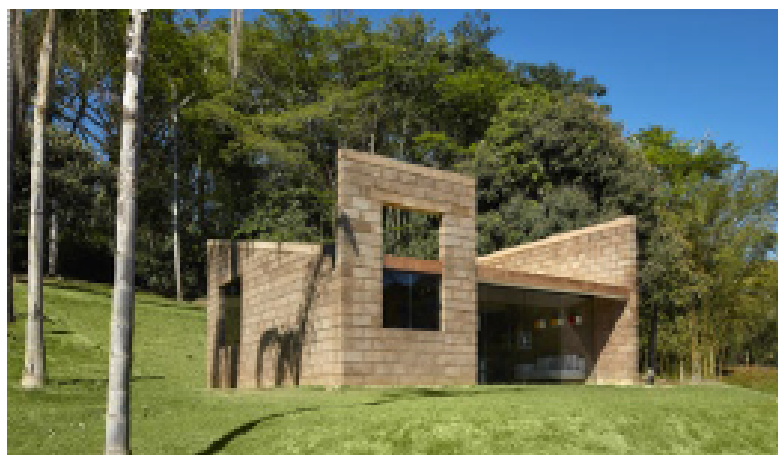
"É uma casa feita de matéria e de espírito. Encontrar um uso ecologicamente adequado para resíduos da mineração determina o caráter singular da construção. Cada casa, mesmo em sua simplicidade, deve ser capaz de criar um senso de orgulho e autoestima."

GUSTAVO PENNA, arquiteto e autor convidado do projeto

DESTAQUES

X MINERAÇÃO

DA Redação
FOTO: Jomar Engenharia



GERDAU LANÇA CASA CONSTRUÍDA A PARTIR DE COPRODUTOS DA MINERAÇÃO

Desenvolvida em parceria com o centro de pesquisas da UFMG, construção integra os equipamentos de educação ambiental do Programa Gerdau Germinar

Ouro Branco, em Minas Gerais, é a cidade escolhida para ser a sede da primeira casa construída a partir de coprodutos da operação de mineração da Gerdau, lançada em outubro do ano passado. Batizada de Casa Sustentável, a construção integra os equipamentos de educação ambiental do Programa Gerdau Germinar, apresentando ao público novos conceitos de sustentabilidade aplicados à atividade minerária e ao conceito de economia circular na habitação – um dos novos territórios de investimento social da Gerdau. A visita ao espaço está prevista para ser aberta ao público no início deste ano.

A tecnologia pioneira, desenvolvida pela Gerdau em parceria com o Departamento de Engenharia de Minas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), viabilizou a produção de blocos, argamassa e piso drenante, entre outros produtos de construção com rejeitos de minério de ferro, uma solução que pode transformar a gestão de resíduos da mineração no futuro. “Essa tecnologia oferece novas alternativas que ajudarão a tornar mais sustentável a atividade minerária. O reaproveitamento dos coprodutos, oriundos do beneficiamento do minério de ferro, está alinhado ao futuro da atividade no país, pois contribui para a diminuição da demanda por barragens e a criação de novas fontes de geração de renda para as empresas e as comunidades”, informa o cientista e líder da pesquisa, o professor Evandro Moraes da Gama.

Ao todo, cerca de 30 pessoas se dedicaram ao desenvolvimento da tecnologia e execução da obra. A casa, de 48m² e sete cômodos, seguiu os pré-requisitos do progra-

ma federal Minha Casa Minha Vida e é fruto de um projeto do premiado do arquiteto Gustavo Penna, que buscou alternativas para combinar design e o melhor aproveitamento dos recursos naturais. “Este projeto é feito de matéria e espírito. A possibilidade de dar novos significados, ecologicamente adequados, para os coprodutos inutilizados da mineração é o que tornam esta casa tão singular. Ela é exemplo, ao mesmo tempo simples e potente, de um planejamento coordenado, que integra conhecimento atual de tecnologia sustentável, processos construtivos eficientes e uma arquitetura que otimiza o aproveitamento dos recursos naturais, gerando economia”, revela o arquiteto. Além disso, a casa conta com sistemas ecologicamente corretos e que já estão acessíveis ao mercado, como aquecimento solar, a geração de energia, biodigestores, tanques de compostagem e captação de água pluvial.

Para Wendel Gomes, diretor de Mineração e Matérias-Primas da Gerdau, a Casa Sustentável representa um avanço importante para os desafios da mineração no Brasil e no mundo. “A mineração é um setor importante para a economia nacional e a base de muitos produtos que estão presentes em nosso cotidiano. Por isso, nós desenvolvemos a atividade de forma responsável, buscando constantemente soluções que tornem sua gestão inteligente e sustentável. Essa iniciativa, ainda em modelo experimental, é a prova de que, com investimento e tecnologia, é possível transformar o que era desafio para o setor em novas oportunidades para as empresas e para a comunidade de uma forma geral”, finaliza.

Coordenação

Monica Lischt

monica@redecomunicacao.com

Atendimento

Cecilia Kruehl

cecilia@redecomunicacao.com

Telefone: 2555.5050

