

AMATERIOTECA
sustentável

MATERIOTECA NAS ESCOLAS

Explicar o que é a materioteca

UFSC

Projeto de extensão

Portal

Objetivos

Geral

O objetivo geral deste projeto é proporcionar o atendimento na Materioteca com ênfase em materiais sustentáveis e nos diversos materiais utilizados em projeto de produtos e edifícios.

Específicos

- Proporcionar o acesso de grupos escolares ao ambiente da Materioteca;
- Manter o espaço e a organização do ambiente físico e virtual;
- Expor o projeto da materioteca nas escolas, com amostras de materiais e apresentação da avaliação de sustentabilidade;
- Preparar materiais para as apresentações e atividades de recepção;
- Validar o ambiente através de pesquisa de opinião com os usuários da materioteca;
- Ampliar a quantidade e a qualidade dos materiais expostos, com amostras, informações e software de Análise do Ciclo de Vida (ACV).

Sobre a Materioteca

Avaliação do Ciclo de Vida (ACV)

- *A ACV é uma poderosa ferramenta do pensamento sistêmico de apoio à tomada de decisões que:*
 1. *gera informações;*
 2. *avalia impactos;*
 3. *compara desempenhos ambientais de produtos.*
- *Ciclo de vida é o conjunto de todas as etapas necessárias para que um produto cumpra sua função na cadeia de produtividade.*



Sobre a Materioteca

Avaliação do Ciclo de Vida (ACV)

- Conceito
- Histórico
- Propriedades
- Processo Produtivo
- Usos na Construção Civil
- Manutenção
- Descarte
- Reciclagem
- Impacto Ambiental
- Fornecedores

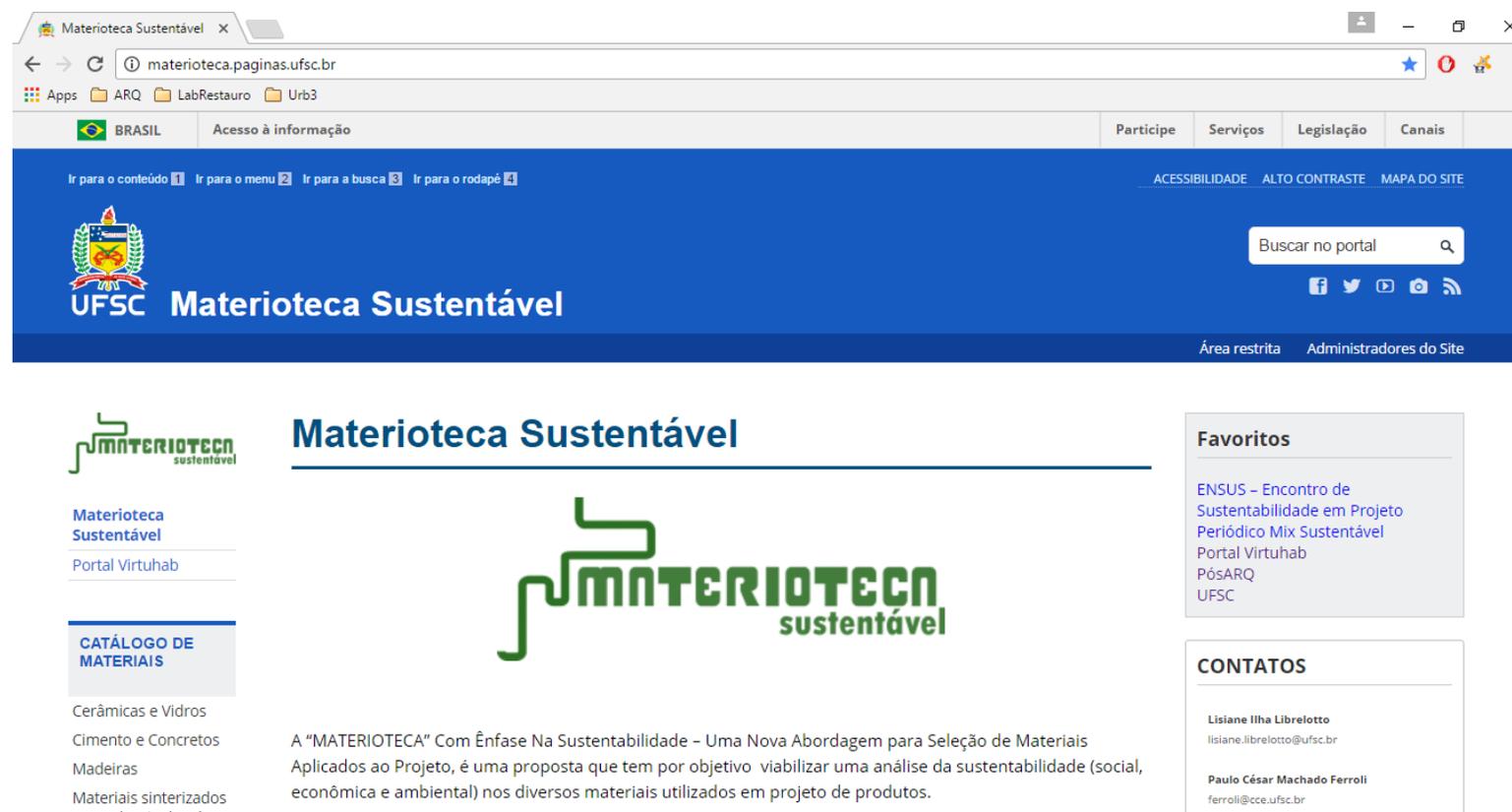




SITE EM CONSTANTE ATUALIZAÇÃO

Sobre a Materioteca

Portal



The screenshot shows a web browser window displaying the Materioteca Sustentável portal. The browser's address bar shows the URL materioteca.paginas.ufsc.br. The website header is blue and features the UFSC logo, the title "Materioteca Sustentável", and a search bar. Navigation links include "Participe", "Serviços", "Legislação", and "Canais". The main content area has a white background and includes a large "Materioteca Sustentável" title, a logo, and a description: "A 'MATERIOTECA' Com Ênfase Na Sustentabilidade - Uma Nova Abordagem para Seleção de Materiais Aplicados ao Projeto, é uma proposta que tem por objetivo viabilizar uma análise da sustentabilidade (social, econômica e ambiental) nos diversos materiais utilizados em projeto de produtos." On the left, there is a sidebar with a "CATÁLOGO DE MATERIAIS" section listing "Cerâmicas e Vidros", "Cimento e Concretos", "Madeiras", and "Materiais sinterizados". On the right, there are two boxes: "Favoritos" listing "ENSUS - Encontro de Sustentabilidade em Projeto", "Periódico Mix Sustentável", "Portal Virtuhab", "PósARQ", and "UFSC"; and "CONTATOS" listing "Lisiane Ilha Librelotto" (lisiane.librelotto@ufsc.br) and "Paulo César Machado Ferrolli" (ferrolli@cce.ufsc.br).

<http://materioteca.paginas.ufsc.br/>

Sobre a Materioteca

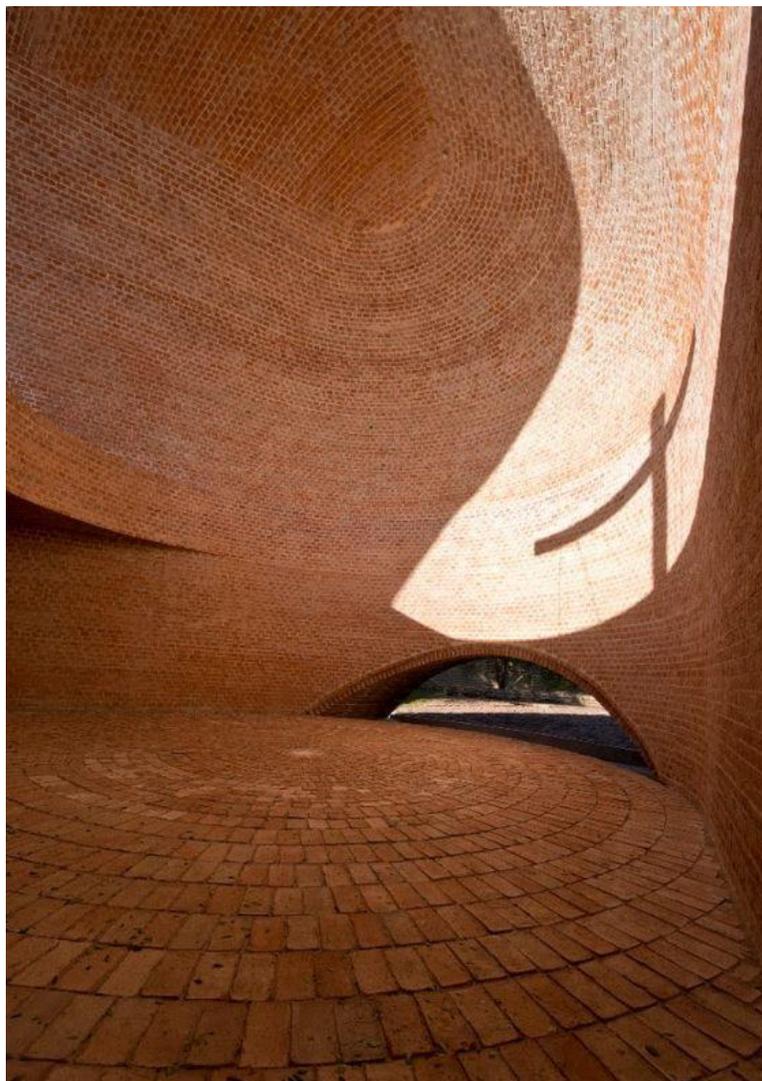
Catálogo de Materiais

- Cerâmicas e Vidros
- Cimentos e Concretos
- Madeiras
- Materiais Sintetizados – Metalurgia do pó
- Metais Ferrosos
- Metais Não-Ferrosos
- Papéis
- Polímeros (Adesivos, Blendas, Plásticos)

Sobre a Materioteca

Catálogo de Materiais

- Cerâmica Vermelha
- Vidros



Sobre a Materioteca

Catálogo de Materiais

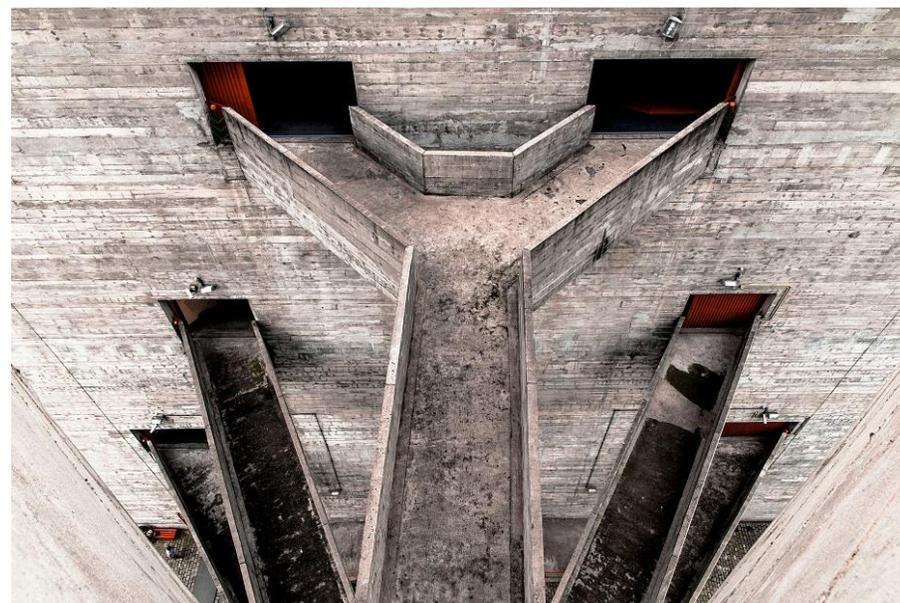
- Areia
- Brita
- Cimento Portland
- Gesso



Sobre a Materioteca

Catálogo de Materiais

- Aço
- Concreto



Sobre a Materioteca

Catálogo de Materiais

- Alumínio
- Cobre



Sobre a Materioteca

Catálogo de Materiais

- Mármore e Granito
- Manta Asfáltica



Obrigada!

