



# Recicladores de resíduos da construção civil

---

Apresenta lista de prestadores de serviços na gestão de resíduos de construção civil.

---

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-RS  
Centro Nacional de Tecnologias Limpas SENAI

---

Julho/2014



Resposta Técnica	TEIXEIRA, Paula Teixeira de Recicladores de resíduos da construção civil Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-RS Centro Nacional de Tecnologias Limpas SENAI 29/7/2014 Apresenta lista de prestadores de serviços na gestão de resíduos de construção civil.
<b>Demanda</b>	<b>Indicações de empresas que gerenciem resíduos da construção civil (placas cimentícias) preferencialmente no RS.</b>
Assunto	Recuperação de materiais não especificados anteriormente
Palavras-chave	Aproveitamento de resíduo; construção civil; placa cimentícia; reciclagem



Salvo indicação contrária, este conteúdo está licenciado sob a proteção da Licença de Atribuição 3.0 da Creative Commons. É permitida a cópia, distribuição e execução desta obra - bem como as obras derivadas criadas a partir dela - desde que criem obras não comerciais e sejam dados os créditos ao autor, com menção ao: Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas - <http://www.respostatecnica.org.br>

Para os termos desta licença, visite: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

O Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas – SBRT fornece soluções de informação tecnológica sob medida, relacionadas aos processos produtivos das Micro e Pequenas Empresas. Ele é estruturado em rede, sendo operacionalizado por centros de pesquisa, universidades, centros de educação profissional e tecnologias industriais, bem como associações que promovam a interface entre a oferta e a demanda tecnológica. O SBRT é apoiado pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE e pelo Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação – MCTI e de seus institutos: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT.



TECPAR



## Solução apresentada

As placas cimentícias foram desenvolvidas com uma tecnologia de cimento reforçado com fios sintéticos, sem amianto. Constitui-se de uma mistura homogênea de cimento, fibra de celulose e fios sintéticos de polipropileno, outros fabricantes também utilizam quartzo e resina na composição. O processo finaliza-se em autoclave originando um produto homogêneo, de superfície lisa, apresentando alta resistência (METALICA, c2014; BRASILIT, [20--]).

O uso destes materiais apresenta vantagens em construções e obras, como por exemplo: redução do tempo aplicado em construções; são leves e de fácil manuseio; evitam o desperdício de materiais através da precisão delimitada em projetos; aceitam qualquer tipo de acabamento; melhor proveito da área útil devido a sua espessura, etc. (METALICA, c2014).

A reciclagem e a destinação final dos resíduos de placas cimentícias e dos resíduos em geral da construção civil devem seguir e atender aos critérios, procedimentos e diretrizes estabelecidas pela Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) n° 307 de 2002, norma que rege a gestão dos resíduos da construção civil. Esta que foi alterada pelas Resoluções CONAMA de números 348, de 2004; 431, de 2011; e 448 de 2012 (CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE, 2002).

Empresas prestadoras de serviços em gerenciamento de resíduos da construção civil:

### **GR2 GESTÃO DE RESÍDUOS**

End.: BR 158, 440  
Bairro: Pinheiro Machado  
Santa Maria – RS  
Tel.: 55 3028-6996 / 55 9935-8288  
E-mail: <[contato@gr2residuos.com.br](mailto:contato@gr2residuos.com.br)>  
Site: <[www.gr2residuos.com.br](http://www.gr2residuos.com.br)>

### **ACKER SOLUÇÕES AMBIENTAIS**

End.: Rua Salão Queimado, 715  
Tel.: 51 3529 3323  
Araricá – RS  
E-mail: <[carla@acker.com.br](mailto:carla@acker.com.br)>

### **USINA DE BRITAGEM RCC - Consórcio Pró-Sinos**

End.: Rua Bento Gonçalves, 569  
Bairro: Centro  
CEP: 93.010-220  
Tel.: 51 3575 3325  
São Leopoldo - RS  
Site: [www.consocioprosinos.com.br](http://www.consocioprosinos.com.br)  
E-mail: [consocioprosinos@gmail.com](mailto:consocioprosinos@gmail.com)

### **ECOSINERT – RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

End.: Rua Heriberto Hulse, frente ao 3399  
Bairro: Jardim Santiago  
São José - SC  
E-mail: <[contato@ecosinert.com.br](mailto:contato@ecosinert.com.br)>  
Site: <[www.ecosinert.com.br](http://www.ecosinert.com.br)>

### **CRETATEC – TECNOLOGIAS DE RECICLAGEM**

End.: Rua Álvaro Ramos, 104  
Bairro: Trindade  
Tel.: 48 3304 2292  
Florianópolis - SC

E-mail: <[contato@cretatec.com.br](mailto:contato@cretatec.com.br)>

Site: <<http://www.cretatec.com.br/>>

### ECO-X

Rua Madre Paulina, 16

Bairro: Parque Santo Agostinho

CEP: 07140-040

Tel.: 55 11 2401-9209 / 55 11 7790-8823

Guarulhos - SP

E-mail: <[contato@usinaecox.com](mailto:contato@usinaecox.com)>

Site: <<http://www.usinaecox.com>>

## Conclusões e recomendações

A reciclagem dos resíduos de construção civil é viável e necessária, é preciso realizar uma caracterização do resíduo para saber o melhor método de reciclagem que se aplica a esses. Os materiais compostos por cimento, normalmente são britados, originando matérias primas para novas construções. É importante contar com o apoio de um profissional especialista na área, para elaboração de um projeto adequado, pois as orientações dependem das condições específicas de cada estabelecimento.

A listagem fornecida representa apenas uma amostra de fornecedores consultados em páginas da internet, nos endereços ou sites de acesso público. O SBRT não tem qualquer vínculo ou responsabilidade quanto à idoneidade das empresas citadas. Para encontrar mais fornecedores deste segmento, sugere-se a visita às suas páginas (sites). É de responsabilidade de cada cliente a realização do contato direto com as empresas/fornecedores, para solicitar as especificações dos equipamentos e optar por aquela que melhor atender as suas necessidades (qualidade, preço, variedade, localização, etc).

Recomenda-se para mais informações sobre o tema, a leitura dos documentos referenciados abaixo:

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Reciclagem de resíduos de construção civil**. Resposta elaborada por: Joseane M. de Oliveira, Luciana F. Santana e Flávia Twardowski Pinto. Porto Alegre: SENAI-RS, 2007. (Código da Resposta: 7523). Disponível em: <<http://www.respostatecnica.org.br>>. Acesso em: 28 jul. 2014.

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Limpeza pós-obra e remoção de entulho**. Resposta elaborada por: Arthur Takeshi Gonçalves Murakawa. São Paulo: USP-SP, 2013. (Código da Resposta: 24581). Disponível em: <<http://www.respostatecnica.org.br>>. Acesso em: 28 jul. 2014.

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Resíduos da construção civil**. Resposta elaborada por: Joseane Machado de Oliveira e Clarissa de Oliveira Arend. Porto Alegre: SENAI-RS, 2011. (Código da Resposta: 19673). Disponível em: <<http://www.respostatecnica.org.br>>. Acesso em: 28 jul. 2014.

## Fontes consultadas

BRASILIT. **BrasiPlac Plus – placa cimentícia impermeabilizada**. Água Branca, [20--]. Disponível em: <<http://www.cemear.com.br/wp-content/uploads/2012/09/Catálogo-Placas-Cimentícias-Brasiplac-Plus.pdf>>. Acesso em: 28 jul. 2014.

CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. CONAMA. Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002. Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil. **Diário Oficial da União**, Brasília, 17 jul. 2002. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=307>>. Acesso em: 28 jul. 2014.

METALICA. **Placa cimentícia**. [S. l.], c2014. Disponível em:  
<<http://www.metalica.com.br/painel-cimenticio>>. Acesso em: 28 jul. 2014.

### Identificação do Especialista

Paula Teixeira de Teixeira – Gestora Ambiental