



[www.ufrgs.br/ldtm](http://www.ufrgs.br/ldtm)

[ldtm@ufrgs.br](mailto:ldtm@ufrgs.br)

Laboratório de  
Transformação Mecânica -  
LdTM – UFRGS

Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bairro  
Agronomia.

CAIXA POSTAL: 15.021

CEP: 91501-970

Porto Alegre - RS – Brasil

Telefone +55 (51) 3308 7041

Fax: +55 (51) 3308 6134

#### Coordenação

##### Titular:

- Prof. Dr. Ing. Lírio Schaeffer

##### Adjunto:

- Prof. Dr. Eng. Alexandre da Silva Rocha

#### Grupo de Forjamento, Simulação e Ensaio Mecânicos

- Dr. Eng. Alberto Moreira Guerreiro Brito
- Dr. Eng. Alexandre Polozine
- Msc. Eng. Alessandro S. Moraes
- Eng. Gianpaulo A. Medeiros
- Eng. Carla A. Theis Soares
- Msc. Tomaz Fantin de Souza
- Msc. Tiago de Sá Gomes
- Tecg<sup>a</sup> Angela Selau Marques
- Eng.<sup>a</sup> Christiane Rosado
- Tecg<sup>o</sup> Paulo R. Böesch Jr.
- Eng. Tiago C. A. Colombo
- Tecg<sup>o</sup> Diego Abich Rodrigues
- Eng. Fábio Junkes Corrêa
- Eng.<sup>a</sup> Juliana Zottis
- Acad. Murillo Peteffi
- Acad. Hugo Tenório Kemmerich
- Acad. Marcéu Heinzmann
- Acad. Vinícius C. da Rocha

# Boletim do Forjamento

Grupo de Forjamento LdTM

## Rodas forjadas de alumínio da Alcoa reduzem as emissões de carbono de veículos comerciais

A economia decorrente da troca das rodas de aço de um caminhão para rodas forjadas de alumínio da Alcoa equivale à redução de emissão de carbono anual de uma família americana. A Alcoa divulgou neste mês os resultados de uma avaliação do ciclo de vida (ACV) realizado pela PE International, consultoria especializada em sustentabilidade - que concluiu que as rodas forjadas de alumínio da Alcoa reduzem substancialmente a pegada ecológica de carbono dos veículos comerciais, favorecendo o transporte sustentável.

Na América do Norte, o estudo constatou que a substituição de 18 rodas de aço de um caminhão convencional por rodas de alumínio da Alcoa gera um corte de 16,3 toneladas métricas de emissões de carbono durante a vida útil das rodas. Na Europa, a substituição de 12 rodas de aço por rodas de alumínio reduz as emissões de carbono em 13,3 toneladas métricas.

[Leia mais](#)

Fonte: [www.alcoa.com/brazil](http://www.alcoa.com/brazil)

## Calendário de Eventos

### 3º Seminário de Trefilação

**Data:** 28 e 29 de Novembro de 2012

**Local:** Sede da ABM em São Paulo

**Organização:** Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração

[Visite o Site](#)

### 44º Seminário de Aciaria - Internacional

**Data:** 26 - 29 de maio de 2013

**Local:** Tauá Grande Hotel Termas & Convention Araxá

**Organização:** Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração.

[Visite o Site](#)

### Treinamento em corte e dobra

**Data:** 22 - 23 Novembro 2012

**Local:** SENAI CIMATEC – Av. Orlando Gomes, 1845, Salvador - Bahia.

**Organização:** Laboratório de Transformação Mecânica LdTM – UFRGS

[Visite o Site](#)

### 17th International Forging Conference – Brazil (33<sup>rd</sup> Senafor)

**Data:** 21 – 23 Outubro 2012\*

**Local:** Porto Alegre, RS, Brasil

**Organização:** Laboratório de Transformação Mecânica LdTM – UFRGS

[Visite o Site](#)

\* Data a ser confirmada.