



Published on *CD-adapco* (<http://www.cd-adapco.com>)

[Home](#) > Reduzindo os custos de desenvolvimento de produto e garantia através do uso de simulação.

---

## Reduzindo os custos de desenvolvimento de produto e garantia através do uso de simulação.

[Problems Watching?](#) [1]

### Date:

Wednesday, March 6, 2013

### Description:

O mercado Brasileiro apresenta um desafio único para os times de Powertrain. A grande variação de teor de etanol requer grande flexibilidade dos sistemas de combustão, o que pode causar problemas de performance e potenciais problemas de garantia. A Dinâmica de Fluidos Computacional (CFD) tem feito parte da rotina do processo de desenvolvimento de sistema de sistemas de combustão automotivo, resultando em produtos de melhor desempenho e custos mais baixos na prototipagem física.

Trabalhando em conjunto com seus parceiros a CD-adapco desenvolveu novas funcionalidades de combustão especificamente para modelagem de combustíveis com alto teor de etanol.

Este webcast informativo irá proporcionar uma introdução à modelagem CFD em motores de combustão interna (ICE): quais são os dados de entrada, requisitos de modelagem e resultados obtidos? E a partir disto discutir especificidades da modelagem de combustíveis baseados em etanol, tão relevantes no mercado Brasileiro.

### Industries:

[Electric Machines](#)<sup>[2]</sup>

[Turbomachinery](#)<sup>[3]</sup>

[Ground Transportation](#) <sup>[4]</sup> ? [Ground Transportation - Application](#) ? [PowerTrain](#)<sup>[5]</sup>

[Ground Transportation](#) <sup>[4]</sup> ? [Ground Transportation - Sub-Industry](#) ? [Automotive](#)<sup>[6]</sup>

### Speaker:

Geraldo Severi

Richard Johns

### Speaker Company:

CD-adapco

### Products:

[STAR-CCM+](#)<sup>[7]</sup>

[STAR-CD](#)<sup>[8]</sup>

CD-adapco is the world's largest independent CFD focused provider of engineering simulation software, support and services. We have over 30 years of experience in delivering industrial strength engineering simulation.

---

**Source URL:** <http://www.cd-adapco.com/node/6016?page=30>

### Links:

[1] <http://www.cd-adapco.com/viewing-problems>

[2] <http://www.cd-adapco.com/industries/electric-machines>

[3] <http://www.cd-adapco.com/industries/turbomachinery>

[4] <http://www.cd-adapco.com/industries/ground-transportation>

[5] <http://www.cd-adapco.com/industries/ground->

transportation/%E4%BC%A0%E5%8A%A8%E7%B3%BB%E7%BB%9F

[6] <http://www.cd-adapco.com/industries/ground-transportation/%E6%B1%BD%E8%BD%A6>

[7] <http://www.cd-adapco.com/products/star-ccm%C2%AE>

[8] <http://www.cd-adapco.com/products/star-cd%C2%AE>