



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

[Home](#) > Simulacao de Veiculos para Analises de Aerodinamica e de Underhood

---

## Simulacao de Veiculos para Analises de Aerodinamica e de Underhood

[Problems Watching?](#) [1]

### Date:

Wednesday, May 16, 2012

### Description:

Os fabricantes das indústrias automobilística, de transporte rodoviário, de equipamentos pesados, e até mesmo do setor de defesa estão cada vez mais confiantes na simulação de veículos, não só para melhorar o desempenho dos produtos, mas também para reduzir o time-to-market do produto e os custos de prototipagem. Este webinar online destacará as formas em que a simulação numérica pode ser utilizada para melhorar a aerodinâmica de veículos e o gerenciamento térmico. Alguns recursos avançados de físicas envolvidas nas simulações para aerodinâmica e gerenciamento térmico serão destacados. Os exemplos mostrados incluirão a transferência de calor conjugada (CHT), sujidade, sistema de baterias eletroquímicas e eletrificação do veículo.

Demonstrações mostrarão um processo robusto e automático desde a geometria CAD até o pós-processamento, incluindo o estado da arte em limpeza e simplificação de geometria, bem como em geração de malhas.

### Industries:

[Ground Transportation](#) [2] ? [Ground Transportation - Application](#) ? [Aerodynamics](#)[3]

[Ground Transportation](#) [2] ? [Ground Transportation - Application](#) ? [PowerTrain](#)[4]

[Ground Transportation](#) [2] ? [Ground Transportation - Technology](#) ? [Combustion](#)[5]

[Ground Transportation](#) [2] ? [Ground Transportation - Technology](#) ? [DEM](#)[6]

### Speaker:

Geraldo Severi

Fabio Kasper

### Speaker Company:

CD-adapco

### Products:

[STAR-CCM+®](#)[7]

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/1944>

### Links:

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

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

[3] <http://www.cd-adapco.com/industries/ground-transportation/%E7%A9%BA%E6%B0%94%E5%8A%A8%E5%8A%9B%E5%AD%A6>

[4] <http://www.cd-adapco.com/industries/ground-transportation/%E4%BC%A0%E5%8A%A8%E7%B3%BB%E7%BB%9F>

[5] <http://www.cd-adapco.com/industries/ground-transportation/%E7%87%83%E7%83%A7>

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

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