



**19º Seminário  
Internacional de  
Alta Tecnologia**

# CERTIFICADO

Certificamos que

*Sebastian Mack*

participou do Comitê Organizador do "19º Seminário Internacional de Alta Tecnologia - Inovações Tecnológicas no Desenvolvimento do Produto".

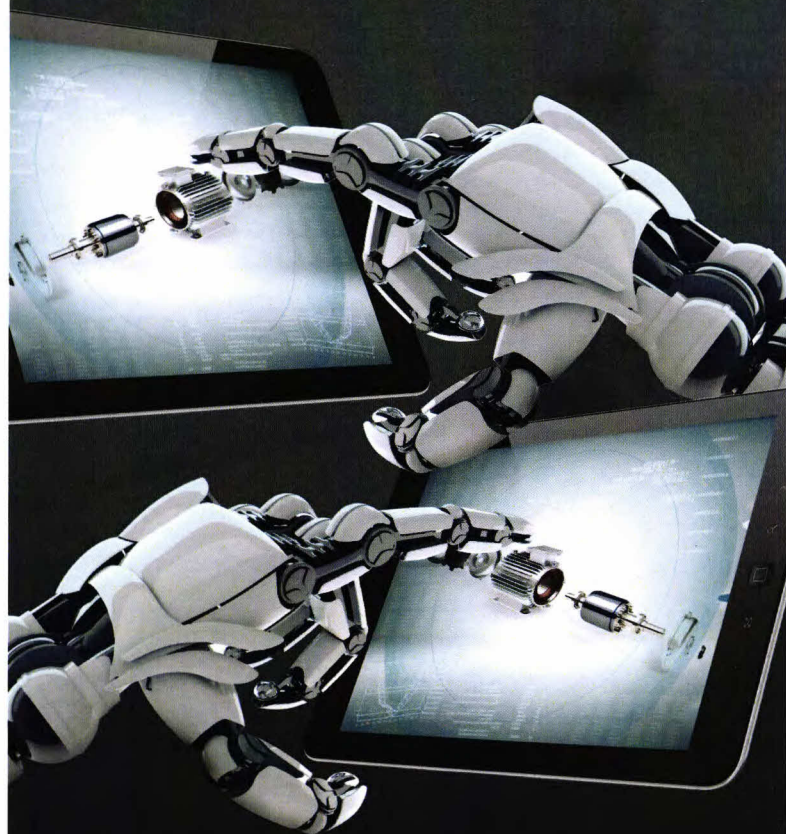
Piracicaba, 09 de outubro de 2014.

**Prof. Dr.-Ing. Klaus Schützer**

Lab. de Sistemas Computacionais para  
Projeto e Manufatura - UNIMEP  
Comitê Organizador e Comitê Científico  
Presidente

**Prof. Dr.-Ing. Reiner Anderl**

Fachgebiet Datenverarbeitung  
in der Konstruktion  
Technische Universität Darmstadt  
Direktor



## Programa do Seminário

- |       |   |       |   |
|-------|---|-------|---|
| 08h00 | Cadastramento e entrega de material   | 14h00 | <b>Frontloading como fator de sucesso e base para a eficiência e eficácia dos projetos de introdução de novos produtos</b><br>Dr. Andreas Romberg<br><i>Staufen AG, Alemanha</i>                                      |
| 09h00 | Abertura Solene - Teatro UNIMEP<br>Prof. Dr. Gustavo Jacques Dias Alvim – Reitor UNIMEP<br>Prof. Dr. Alvaro Toubes Prata – Vice-Ministro MCTI<br>Prof. Dr.-Ing. Reiner Anderl – Diretor DiK<br>Prof. Dr. Roberto de Souza Junior – Diretor FEAU<br>Dr. Dietrich Halm – DFG Brasil<br>Prof. Dr.-Ing. Klaus Schützer – Coordenador SCPM | 14h35 | <b>Novas abordagens no desenvolvimento do produto usando CAD/CAE– Ferramentas, inovações, engenharia colaborativa</b><br>Dr.-Ing. Peter Binde<br><i>Dr. Binde Ingenieure, Design &amp; Engineering GmbH, Alemanha</i> |
| 09h30 | <b>“Industrie 4.0” – Engenharia avançada de produtos e produção inteligentes</b><br>Prof. Dr.-Ing. Reiner Anderl<br><i>DiK - TU Darmstadt, Alemanha</i>   | 15h10 | <b>A manufatura aditiva no desenvolvimento de produtos</b><br>Dr. Jorge Vicente Lopes da Silva<br><i>CTI Renato Archer, Brasil</i>  |
| 10h05 | <b>Os desafios e as estratégias nacionais para Tecnologia e Inovação</b><br>Prof. Dr. Alvaro Toubes Prata<br><i>MCTI - Governo Federal, Brasil</i>  | 15h45 | Coffee Break  |
| 10h40 | Coffee Break  | 16h05 | <b>Projeto robusto e otimização do uso do modelo 3D no ciclo de desenvolvimento do produto da Robert Bosch</b><br>MSc. Eng. Erwin Karl Franieck<br><i>Robert Bosch Ltda., Brasil</i>                                  |
| 11h00 | <b>Avaliação Virtual do uso do produto baseada em modelos humanos biomecânicos</b><br>Prof. Dr.-Ing. Sandro Wartzack<br><i>KTmfk - FAU, Alemanha</i>  | 16h40 | <b>Processo de desenvolvimento de produtos aeronáuticos</b><br>Eng. Waldir Gomes Gonçalves<br><i>Embraer S.A., Brasil</i>   |
| 11h35 | <b>Modelo integrado de dados de componentes para o planejamento da produção inteligente</b><br>Dipl.-Ing. André Picard<br><i>DiK - TU Darmstadt, Alemanha</i>   | 17h15 | <b>PLM na Magneti Marelli Cofap: compartilhando um caminho, dificuldade e desafios na implantação globalizada</b><br>Mauro da Conceição<br><i>Magneti Marelli S.p.A., Brasil</i>                                      |
| 12h10 | <b>Cooperação com Universidades Alemãs: oportunidades para a indústria no Brasil</b><br>Marcio Weichert<br><i>DWIH-SP, Brasil</i>   | 17h50 | Fechamento das Sessões Técnicas<br>Convite para 20º Seminário Internacional de Alta Tecnologia  |
| 12h30 | Almoço estilo Franco-Americano ( <i>networking</i> )  | 18h00 | Encerramento Oficial  |

Atestamos também para fins acadêmicos que, Sebastian Mack, participou durante o período de maio à outubro/2014 do Comitê Organizador do 19º Seminário Internacional de Alta Tecnologia, cumprindo a carga horária de **50 horas**.