

**PROPOSTAS APROVADAS EM 2012**  
**CAPES/DFG/BRAGECRIM - Edital CAPES 046/2011**

<b>Título da proposta</b>	<b>Grande Área</b>	<b>Sub-área</b>	<b>Coord. Brasil</b>	<b>IES Brasil</b>	<b>Coord. Alemão</b>	<b>IES Alemanha</b>
Cutting Behavior and Process Monitoring during Grinding of Ceramics Using CVD-Tools	Engenharias III	Engenharia Mecânica	Rodrigo Lima Stoeterau	USP	Hans-Werner Hoffmeister	Technische Universität Braunschweig
DINTOR - Fundamentals for the Realization and Measurement of Dynamic Torque (Dynamic properties of structural elements for application in dynamic torque standards at primary level)	Engenharias III	Engenharia Mecânica	Leizer Schnitman*	UFBA/Inmetro	Thomas Froehlich	TU Ilmenau
Development of wear resistant and dry self-lubricating coatings on sintered steels from polymer-derived ceramics (PDCs)	Engenharias de Materiais	Materiais	Aloisio Nelmo Klein	UFSC	Günter Motz	Universität Bayreuth
Processo de Fabricação de Revestimentos Nanoestruturados - ManuNanoDep (Manufacturing Process of Nanostructured Deposition Coating)	Engenharias III	Engenharia Mecânica	Henry França Meier	FURB	Udo Fritsching	Universität Bremen
Manufacturing of structured surfaces via grinding	Engenharias III	Engenharia Mecânica	Eraldo Jannone da Silva	USP	Jan Aurich	TU Kaiserslautern
i2MS2C - Integrating Intelligent Maintenance Systems and Spare Parts Supply Chains	Engenharias IV	Engenharia Elétrica	Carlos Eduardo Pereira	UFRGS/UFSC/ FURB	Bernd Hellingrath	Westfälische-Wilhelms-Universität Münster
Bulk metal formed parts for power plants	Engenharias II	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	Lirio Schaeffer	UFRGS	Gerhard Hirt	Institut für Bildsame Formgebund
Aplicação de técnicas de solidificação rápida na fabricação de peças com geometria complexa de ligas com memória de forma a base de cobre	Engenharias II	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	Claudemiro Bolfarini	UFSCar	Jürgen Eckert	IFW Dresden
Surface Conditioning and Texturization of Cutting Tool Edges for the Optimization of Manufacture Processes - ConTexTool	Engenharias III	Engenharia Mecânica	Amilton Sinatora	USP	Thomas Bergs	RWTH Aachen University

(\*) Sob condicionante