

**PROPOSTAS APROVADAS**

Código	EIXO	Proponente	Título	Coordenador Geral	ICTs Associadas	Empresas	Aporte da Fundep	Contrapartida Total
4EKE	2	UFRGS	Projeto e fabricação de matrizes de forjamento integrados à engenharia de superfícies	Alexandre da Silva Rocha	UTFPR, IFSC, UNIPAMPA e UFSC	Oerlikon Balzers Revestimentos Metálicos Ltda.; 6pro Virtual And Practical Process Ltda.; Imer Usinagem, Industria, Comercio, Beneficiamento, Importação e Exportação Ltda.; Indústria de Peças Inpel S.A.; AGCO Brasil Soluções Agrícolas Ltda.; Maxiforja Componentes Automotivos Ltda.; General Motors do Brasil Ltda.; Volkswagen Truck & Bus Indústria e Comércio de Veículos Ltda.; Marcopolo AS Metalécnica Metalúrgica Ltda.; Gerdau AS	R\$ 1.999.504,11	R\$ 1.206.902,08
4EJZ	2	UFSC	Desenvolvimento do tratamento térmico e usinagem do aço ferramenta sinterizado (S790) para matrizes de alta precisão para forjamento a frio	Fabio Antonio Xavier	ISI-MAMF	Zen S.A. Industria Metalúrgica; Ângra Tecnologia em Materiais Ltda.; Denso do Brasil Ltda.; EION Veículos Elétricos Indústria e Comércio Ltda.; General Motors do Brasil Ltda.; Engrecon S.A.	R\$ 1.973.611,20	R\$ 519.798,84
4EKJ	2	UDESC	Matrizes para forjamento com alto desempenho	Cesar Edil da Costa	UFSC, UCS e CIT-SENAI	Toyota do Brasil; ZEN SA Indústria Metalúrgica; Ferramentaria JN; Ferramentaria GAMA; Ferramentaria STARK Moldes e Matrizes; TTI Nitretação a Plasma; Oerlikon_Balzers; ISOFLAMA Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda.; EATON Ltda.	R\$ 1.999.911,63	R\$ 576.868,42
4EKN	2	UTFPR	Desenvolvimento de soluções de engenharia de superfície para a fabricação e manutenção de matrizes de forjamento (Super-Forja)	Milton Luiz Poli	UTFPR Curitiba, UTFPR Londrina, UTFPR Ponta Grossa, UEPG, SENAI-ISI Joinville e ITA	Toyota do Brasil; Bosch; Isoflama; Minusa; AESA; Cadium Comercio Imp. Exp. Ltda.; OPT Brasil Ltda.; JN Ferramentaria	R\$ 1.999.105,09	R\$ 467.038,76
4EKA	3	UFSM	Desenvolvimento e avaliação de revestimentos à base de nanopartículas de óxidos metálicos para melhoria do desempenho de matrizes de forjamento	Cristiano José Scheuer	FURG, UFPR, UEPG e UTFPR	nChemi Engenharia de Materiais Ltda.; Toyota do Brasil Ltda.; Stara S.A. - Indústria de Máquinas e Implementos Agrícolas; Inova Industria de Matrizes; IMM - Indústria de Moldes e Matrizes; Stark Moldes e Matrizes; Metalúrgica Schwarz S.A.; Metalmatrix Indústria Metalúrgica; Bruning Tecnometal	R\$ 3.943.748,75	R\$ 761.288,36
4EJY	3	UFSM	DENOFMA: Desenvolvimento de novas ferramentas cimentícias para metalurgia do pó	Erich David Rodriguez Martinez	IHR	Frasle S.A.; Randon S.A.; Implementos e Participações Castertech Fundição e Tecnologia Ltda.; Master Sistemas Automotivos Ltda.; Castertech Fundição e Tecnologia Ltda.; Randon Auttom Automação e Robótica Ltda.; Mobilis Veículos Elétricos Ltda.; Hercules Automações Industriais Ltda.; Ditadi Usinagem Ltda.	R\$ 3.992.181,60	R\$ 1.176.839,40

**LEGENDA:**

**Propostas Aprovadas:** Proposta selecionada para financiamento no resultado final da segunda etapa da chamada.

Coord. Técnica Linha IV

Coordenadora Linhas IV, V e VI

