

**Propostas aprovadas no Eixo (i) Bioenergia eficiente aplicada ao setor de transportes**

Localizador	Título	Faixa	Coordenador Geral	Proponente	ICTs associadas	Empresas associadas	Valor total da proposta	Aporte Fundep	Contrapartidas econômicas
<b>4DXT - 4DZD</b>	Desenvolvimento de um sistema de comando de válvulas com controle eletrônico contínuo de intervalo de abertura para operação em um motor de ignição por centelha entre os ciclos Otto e Miller	<b>A</b>	Ricardo Alan Verdú Ramos	UNESP	IPT e USP	Adilson Auto Center, Ilha Service Manutenção Eletromecânica; MAHLE	R\$ 1.695.763,73	R\$ 999.870,57	R\$ 695.893,16
<b>4DY4 - 4DYQ</b>	Desenvolvimento de motor automotivo movido a biohidrogênio para o mercado brasileiro	<b>A</b>	Nina Paula Gonçalves Salau	UFSM	-	Marelli Sistemas Automotivos Industria e Comercio Brasil LTDA ; TCA/HORIBA Sistemas de Testes Automotivos LTDA	R\$ 2.503.755,33	R\$ 999.922,00	R\$ 1.503.833,33
<b>4DXZ - 4DZA</b>	Sistema de Combustão HCCI para Motores Flex-Fuel	<b>B</b>	José Antonio Andrés Velásquez Alegre	UTFPR	UFC	Renault do Brasil S.A., Marelli Sistemas Automotivos Indústria e Comércio Brasil Ltda., Associação dos Produtores de Bioenergia do Paraná	R\$ 3.085.180,50	R\$ 1.378.725,16	R\$ 1.706.455,34

Coordenação Técnica Linha V



Coordenadora Linha V



Conselho Gestor Rota 2030



## Propostas aprovadas no Eixo (ii) Condução segura e eficiente de veículos

Localizador	Título	Faixa	Coordenador Geral	Proponente	ICTs associadas	Empresas associadas	Valor total da proposta	Aporte Fundep	Contrapartidas econômicas
<b>4DY2 - 4DYS</b>	Sistema de amortecimento com massa sintonizada para guidão de motocicletas	<b>A</b>	Thiago A. Fiorentin	UFSC	-	Fras-le SA	R\$ 1.486.624,00	R\$ 989.824,00	R\$ 496.800,00
<b>4DXV - 4DZB</b>	Segurança veicular 4.0: desenvolvimento e aplicação de tecnologias de internet das coisas para melhor segurança de motoristas, passageiros e pedestres	<b>B</b>	Marcelo Knörich Zuffo	EPUSP	UFSM, LSI-TEC e iTex	FCA Fiat Chrysler Automóveis Brasil LTDA, CEABS Serviços S/A (CEABS)	R\$ 3.308.282,00	R\$ 2.157.562,00	R\$ 1.150.720,00

Coordenação Técnica Linha V



Coordenadora Linha V



Conselho Gestor Rota 2030



**Propostas aprovadas no Eixo (iii) Propulsão alternativa à combustão**

Localizador	Título	Faixa	Coordenador Geral	Proponente	ICTs associadas	Empresas associadas	Valor total da proposta	Aporte Fundep	Contrapartidas econômicas
<b>4DXE - 4DYR</b>	Desenvolvimento de um Sistema Passivo e Universal de Gerenciamento de Baterias para Aplicações em Veículos Automotores (BMS-Auto)	<b>A</b>	Marcus Henrique Victor Júnior	ITA	FACENS	E-mob center LTDA	R\$ 1.822.963,26	R\$ 998.603,26	R\$ 824.360,00
<b>4DXN - 4DZ6</b>	Sistema modular e reconfigurável para recarga rápida de veículos elétricos	<b>A</b>	Cassiano Rech	UFSM	-	Supplier Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos Ltda.	R\$ 1.236.279,67	R\$ 999.897,91	R\$ 236.381,76
<b>4DXK - 4DYN</b>	Bateria de Lítio-Enxofre: desenvolvimento do componente baseado em materiais avançados	<b>B</b>	Glaura Goulart Silva	UFMG	-	Bravo Motor Company Brasil Ltda e Xponential Battery Materials	R\$ 4.193.448,78	R\$ 2.499.998,78	R\$ 1.693.450,00

Coordenação Técnica Linha V



Coordenadora Linha V



Conselho Gestor Rota 2030

