

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
4DXT - 4DZD	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	A	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
4DY4 - 4DYQ	Desenvolvimento de motor automotivo movido a biohidrogênio para o mercado brasileiro	A	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
4DXZ - 4DZA	Sistema de Combustão HCCI para Motores Flex-Fuel	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
4DY2 - 4DYS	Sistema de amortecimento com massa sintonizada para guidão de motocicletas	A	Thiago A. Fiorentin	UFSC	-	Fras-le SA	R\$ 1.486.624,00	R\$ 989.824,00	R\$ 496.800,00
4DXV - 4DZB	Segurança veicular 4.0: desenvolvimento e aplicação de tecnologias de internet das coisas para melhor segurança de motoristas, passageiros e pedestres	B	Marcelo Knörich Zuffo	EPUSP	UFMS, 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
4DXE - 4DYR	Desenvolvimento de um Sistema Passivo e Universal de Gerenciamento de Baterias para Aplicações em Veículos Automotores (BMS-Auto)	A	Marcus Henrique Victor Júnior	ITA	FACENS	E-mob center LTDA	R\$ 1.822.963,26	R\$ 998.603,26	R\$ 824.360,00
4DXN - 4DZ6	Sistema modular e reconfigurável para recarga rápida de veículos elétricos	A	Cassiano Rech	UFSM	-	Supplier Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos Ltda.	R\$ 1.236.279,67	R\$ 999.897,91	R\$ 236.381,76
4DXK - 4DYN	Bateria de Lítio-Enxofre: desenvolvimento do componente baseado em materiais avançados	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

