

<b>Projeto solicitados por Departamento - valores concedidos</b>	<b>grupo</b>		<b>individual</b>		<b>Total Geral</b>	
<b>PCC</b>	<b>R\$</b>	<b>48.971,75</b>			<b>R\$</b>	<b>48.971,75</b>
Análises reológicas de misturas cimentícias e efeitos morfológicos de agregados: uso de técnicas de impressão e escaneamento 3D	R\$	23.971,75			R\$	23.971,75
Fabricação digital – o impacto da Indústria 4.0 na Construção	R\$	25.000,00			R\$	25.000,00
<b>PCS</b>			<b>R\$</b>	<b>37.631,50</b>	<b>R\$</b>	<b>37.631,50</b>
Análise da sobreposição entre as áreas de Engenharia de Requisitos e de Experiência do Usuário			R\$	-	R\$	-
Gerenciamento de chaves para comunicações veiculares			R\$	-	R\$	-
Jogos digitais adaptativos para o ensino de engenharia			R\$	11.350,00	R\$	11.350,00
Monitoração de Saguís com Redes de Sensores Sem Fio			R\$	11.800,50	R\$	11.800,50
Uma avaliação de padrões e plataformas multiagentes para apoiar a engenharia de sistemas inteligentes baseados na web			R\$	14.481,00	R\$	14.481,00
<b>PEA</b>	<b>R\$</b>	<b>64.000,00</b>			<b>R\$</b>	<b>64.000,00</b>
Desenvolvimento em software e hardware e aplicação de técnicas de aprendizagem baseada em projetos-PBL e laboratórios virtuais	R\$	-			R\$	-
Inserção de limitadores de corrente supercondutores para supressão de distúrbios em sistemas de transmissão VSC-HVDC	R\$	16.000,00			R\$	16.000,00
Proteção e automação para redes elétricas baseada no barramento de processo e em computação de alto desempenho em tempo real	R\$	48.000,00			R\$	48.000,00
<b>PEF</b>	<b>R\$</b>	<b>58.600,00</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>58.600,00</b>
Análise de edifícios via acoplamento fluido-estrutura	R\$	21.600,00			R\$	21.600,00
Avaliação da resistência de interface entre geossintéticos e outros materiais usando o ensaio de cisalhamento direto			R\$	-	R\$	-
COMPORTAMENTO DE ELEMENTOS DE ALVENARIA SUBMETIDOS À COMPRESSÃO AXIAL			R\$	-	R\$	-
Experimentos físicos em dinâmica de estruturas e sua correlação com modelos numéricos	R\$	37.000,00			R\$	37.000,00
Modelagem de cascas de concreto reforçado com fibras	R\$	-			R\$	-
<b>PHA</b>	<b>R\$</b>	<b>32.000,00</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>32.000,00</b>
Análise de sistemas de recursos hídricos, energéticos e ambientais			R\$	-	R\$	-
Avaliação da estabilidade de quebra-mares com uso de modelo físico	R\$	-			R\$	-

Desenvolvimento de biorreatores híbridos anaeróbios/aeróbios para tratamento de lixiviado de aterro sanitário	R\$	32.000,00		R\$	32.000,00
<b>PME</b>	<b>R\$</b>	<b>37.100,00</b>	<b>R\$ 12.000,00</b>	<b>R\$</b>	<b>49.100,00</b>
Interferência aerodinâmica entre turbinas eólicas próximas para geração distribuída e seus efeitos na qualidade de energia	R\$	37.100,00		R\$	37.100,00
Modelagem analítica-experimental para determinação de perdas mecânicas em sistemas de transmissão de potência			R\$ 12.000,00	R\$	12.000,00
<b>PMI</b>	<b>R\$</b>	<b>69.600,00</b>	<b>R\$ 52.500,00</b>	<b>R\$</b>	<b>122.100,00</b>
Classificação litológica e identificação de zonas permoporosas em perfis de poços com base em redes neurais artificiais			R\$ 20.000,00	R\$	20.000,00
Desenvolvimento e aprimoramento de sistemas de ventilação como controle de radônio e RDP em minas subterrâneas convencionais			R\$ 3.800,00	R\$	3.800,00
Influência do fluxo sobre a corrosão na indústria de óleo e gás	R\$	19.900,00		R\$	19.900,00
Método dos Elementos Finitos - Aplicações em Engenharia de Petróleo			R\$ 9.000,00	R\$	9.000,00
<b>MÉTODOS DE SOLUÇÃO PARA OS PROBLEMAS DO UPSTREAM DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL</b>			R\$ 19.700,00	R\$	19.700,00
Recuperação de ouro de rejeitos de mineração e minérios de baixo teor	R\$	49.700,00		R\$	49.700,00
<b>PMR</b>	<b>R\$</b>	<b>84.491,00</b>	<b>R\$ 8.779,00</b>	<b>R\$</b>	<b>93.270,00</b>
Desenvolvimento de transdutores de ultrassom para aplicação médica	R\$	45.191,00		R\$	45.191,00
Estabilidade bípede em robôs e humanos	R\$	39.300,00		R\$	39.300,00
Indústria 4.0 - implementação de sistemas ciber-físicos em processos produtivos			R\$ 8.779,00	R\$	8.779,00
<b>PMT</b>	<b>R\$</b>	<b>46.500,00</b>		<b>R\$</b>	<b>46.500,00</b>
<b>COMPÓSITO DE POLIETILENO COM RESÍDUO AGROINDUSTRIAL</b>	R\$	-		R\$	-
Desenvolvimento e caracterização de materiais compósitos a base de polímeros contendo nanoestruturas de carbono e nanopartículas	R\$	46.500,00		R\$	46.500,00
<b>PNV</b>	<b>R\$</b>	<b>34.000,00</b>		<b>R\$</b>	<b>34.000,00</b>
Interação fluido-estrutura e integridade estrutural em Engenharia Oceânica: experimentos com dutos e energia renovável do oceano	R\$	34.000,00		R\$	34.000,00
<b>PQI</b>	<b>R\$</b>	<b>47.000,00</b>	<b>R\$ 34.031,06</b>	<b>R\$</b>	<b>81.031,06</b>
<b>DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES PARA PESQUISA E ENSINO EM ENGENHARIA DE PROCESSOS QUÍMICOS</b>			R\$ -	R\$	-
Desenvolvimento e Caracterização de Nanopartículas Metal-Proteína para a Entrega de DNA em Estudos de Terapia e Vacinação Gênica	R\$	47.000,00		R\$	47.000,00

Estratégias de Engenharia Evolutiva para obtenção de leveduras robustas frente aos inibidores lignocelulósicos	R\$	-		R\$	-		
ESTUDO DO EQUILÍBRIO DE FASES NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO 5-HIDROXIMETILFURFURAL			R\$	-	R\$	-	
Fluidodinâmica em Microrreatores			R\$	20.000,00	R\$	20.000,00	
MODELAGEM CINÉTICA E AVALIAÇÃO CATALÍTICA DA REAÇÃO DE WATER-GAS SHIFT			R\$	14.031,06	R\$	14.031,06	
<b>PRO</b>			<b>R\$</b>	<b>27.427,05</b>	<b>R\$</b>	<b>27.427,05</b>	
Ações de Responsabilidade Social Corporativa de multinacionais brasileiras			R\$	11.427,05	R\$	11.427,05	
Impactos da capacidade de gestão da tecnologia da informação na agilidade organizacional			R\$	-	R\$	-	
Manufatura aditiva na produção distribuída			R\$	16.000,00	R\$	16.000,00	
<b>PSI</b>	<b>R\$</b>	<b>50.000,00</b>	<b>R\$</b>	<b>16.494,00</b>	<b>R\$</b>	<b>66.494,00</b>	
Câmara anecóica para ondas milimétricas	R\$	50.000,00			R\$	50.000,00	
Caracterização de antenas de Micro-ondas - Aprimoramento de Câmara Anecoica EM - 1 a 18 GHz			R\$	16.494,00	R\$	16.494,00	
Modernização do sistema de caracterização de sensores para análise de gases			R\$	-	R\$	-	
<b>PTC</b>	<b>R\$</b>	<b>38.350,20</b>	<b>R\$</b>	<b>17.700,00</b>	<b>R\$</b>	<b>56.050,20</b>	
Busca de Fonte por Extremum Seeking			R\$	17.700,00	R\$	17.700,00	
Modelagem, Identificação, Simulação, Modernização e Controle de Braços Robóticos Industriais	R\$	38.350,20			R\$	38.350,20	
Software Defined Electronics Aplicada a Sinais Caóticos			R\$	-	R\$	-	
<b>PTR</b>	<b>R\$</b>	<b>50.000,00</b>	<b>R\$</b>	<b>35.180,00</b>	<b>R\$</b>	<b>85.180,00</b>	
Estudo de comportamento mecânico de via permanente ferroviária em laboratório			R\$	12.000,00	R\$	12.000,00	
Geoprocessamento para análise da exclusão social relacionada ao transporte			R\$	9.886,00	R\$	9.886,00	
Pesquisa de modelos de simulação para melhoria da mobilidade urbana	R\$	50.000,00			R\$	50.000,00	
Sistema de monitoramento de veículos com o uso de sensores embarcados de baixo custo			R\$	13.294,00	R\$	13.294,00	
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>660.612,95</b>	<b>R\$</b>	<b>241.742,61</b>	<b>R\$</b>	<b>902.355,56</b>	total geral
					<b>R\$</b>	<b>693.970,56</b>	imediate
					<b>R\$</b>	<b>208.385,00</b>	verba futura