

Relatório sobre as Atividades do CETELI - 2019

Numeração: 2019-1

IDENTIFICAÇÃO			
Título do Projeto:	Programa de Apoio às Atividades de Pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Amazonas - ProPPGEE		
Natureza:	Formação de Recursos Humanos		
Financiamento:	SIDIA/SAMSUNG	Tipo:	Privado
Resumo:	<p>O projeto visa fomentar a atividade de pesquisa no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFAM (PPGEE/UFAM), com a concomitante formação de recursos humanos ao nível de mestrado através do estabelecimento de cooperação entre Samsung Instituto de Desenvolvimento para a Informática da Amazônia (SIDIA/SAMSUNG) e o Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Eletrônica e da Informação (CETELI/UFAM).</p> <p>Como objetivos específicos citamos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Contribuir para atender à forte demanda por profissionais capacitados para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Engenharia Elétrica na região, particularmente para os institutos de pesquisa e desenvolvimento que estão sob a égide da lei de informática, bem como as empresas do Polo Industrial de Manaus (PIM); ● Concomitantemente, capacitar, em nível de mestrado, 10 profissionais que hoje atuam no SIDIA/SAMSUNG; ● Apoiar o crescimento do PPGEE/UFAM seja: <ul style="list-style-type: none"> ◇ Através do apoio à pesquisa científica dos professores do PPGEE/UFAM em conferências; ◇ Por meio de recursos de custeio para auxílio à pesquisa; ◇ Por meio de inserção de professores visitantes no PPGEE/UFAM 		
Período de Realização	Início:	11/03/2019	Término: 10/03/2022
Documento(s) de Formalização do Projeto:			

PESSOAL ENVOLVIDO		
	Nome (Instituição)	Total
Coordenação:	Cícero Ferreira Fernandes Costa Filho	1
Professores:	Marly Guimarães Fernandes Costa, Carlos Augusto de Moraes Cruz, Celso Barbosa Carvalho, Eduardo Adriano Cotta, João Edgar Chaves Filho, José Raimundo Gomes Pereira, Lucas Carvalho Cordeiro, Vicente Ferreira de Lucena Junior, Waldir Sabino da Silva Junior	9
Profissionais:	Leticia Rittner (Unicamp), José Ferreira de Resende (COPPE/UFRJ)	2
Pós-Graduandos Bolsistas:	Luis Smith de Oliveira Castro, Alípio de Sales Carvalho (sidia), William Castro da Rosa, Nei Junior da Silva Farias, Ronaldo de Sá Portela, Adriana Silva de Souza, Felipe Augusto de Souza Guimarães (sidia), Anderson Souza de Jesus, Mikaela Kalline de Souza Serrão, Gustavo de Aquino e Aquino, Talita Timbá Vilela (sidia).	11
Pós-Graduandos Não Bolsistas:		0
Graduandos Bolsistas:		0
Graduandos Não Bolsistas:		0
Observação:		

INFORMAÇÕES FINANCEIRAS	
Valor do Projeto:	R\$ 2.868.242,78
Taxas:	
Infraestrutura:	
Treinamento:	
Pessoal:	
Consumo:	
Serviços:	

R\$ 2868242,78, conforme relatório de atividades do ceteli 2019

OBSERVAÇÕES:

Natureza:	P&D - Serviços de Engenharia de Alto Nível P&D - Infraestrutura P&D - Pesquisa Formação de Recursos Humanos Organização de Eventos Pesquisa
Financiamento:	Nome da empresa/instituição Auto Financiado
Tipo:	Privado Público

Relatório sobre as Atividades do CETELI - 2019

Numeração: 2019-2

IDENTIFICAÇÃO	
Título do Projeto:	Pesquisa e Desenvolvimento de Inspeção Visual Automatizada e Processamento de Sinais de Áudio para Produção de TVs na era da Indústria 4.0 - BRAINIAC
Natureza:	P&D - Pesquisa
Financiamento:	ENVISION/TPV Tipo: Privado
Resumo:	Neste projeto propomos abordar a pesquisa e desenvolvimento de métodos/algoritmos, utilizando a premissa de reuso de software, que proporcionem a inspeção de sinais (por imagem e áudio) obtidos a partir de TVs o monitores. Especificamente os métodos/algoritmos pesquisados e desenvolvidos devem proporcionar a detecção de anomalias/sinais de interesse. Neste caso, três aspectos de inspeção são contemplados, conforme a seguir: (i) anomalias (dead/bright pixel, linhas verticais e horizontais, mura [8-12]); (ii) a identificação de caracteres em imagens de monitores e TVs que acusam o funcionamento correto de alto-falantes de monitores e TVs. Necessariamente, os algoritmos devem ser portados para plataformas adequadas para execução em linha de produção e deve-se considerar a infraestrutura para aquisição de sinais. Os algoritmos devem contemplar cenários de uma ambiente fabril fornecido pela empresa e o desempenho do sistema integrado (porte do algoritmo, câmeras e plataforma) deve ser compatível com a expectativa de empresa em termos de taxa de acerto e tempo de execução.
Período de Realização	Início: 19/08/2018 Término: 18/03/2020
Documento(s) de Formalização do Projeto:	

PESSOAL ENVOLVIDO		
	Nome (Instituição)	Total
Coordenação:	Waldir Sabino da Silva Júnior	1
Professores:	Celso Barbosa Carvalho, Thiago Brito Bezerra.	2
Profissionais:		0
Pós-Graduandos Bolsistas:	Adriana Silva de Souza, Luciana Rolin Costa, Kethilen Yumi Ouchi, Myke Douglas Medeiros Valadão, David Alan de Oliveira Ferreira, Diego Alves Amoedo.	6
Pós-Graduandos Não Bolsistas:		0
Graduandos Bolsistas:	Mateus Oliveira da Silva, Victor Leonardo Gonçalves Cavalcante, Gustavo Modesto Torres.	3
Graduandos Não Bolsistas:		0
Observação:		

INFORMAÇÕES FINANCEIRAS	
Valor do Projeto:	R\$ 834.656,00
Taxas:	
Infraestrutura:	
Treinamento:	
Pessoal:	
Consumo:	
Serviços:	

834.656,00 conforme relatório de atividades do ceteli 2019.

OBSERVAÇÕES:	
Natureza:	P&D - Serviços de Engenharia de Alto Nível P&D - Infraestrutura P&D - Pesquisa Formação de Recursos Humanos Organização de Eventos Pesquisa
Financiamento:	Nome da empresa/instituição Auto Financiado
Tipo:	Privado Público

Relatório sobre as Atividades do CETELI - 2019

Numeração: 2019-3

IDENTIFICAÇÃO

Título do Projeto:	CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL		
Natureza:	Formação de Recursos Humanos		
Financiamento:	Flex Industries	Tipo:	Privado
Resumo:	O projeto visa à formação (qualificação ou requalificação) de profissionais em Engenharia e Gestão industrial com vistas à para atender as crescentes demandas de recursos humanos qualificados em uma área estratégica, como a Gestão Industrial, que possam contribuir para o aumento da produtividade do Polo Industrial de Manaus (PIM)		
Período de Realização	Início: 08/10/2018	Término:	07/04/2020
Documento(s) de Formalização do Projeto:			

PESSOAL ENVOLVIDO

	Nome (Instituição)	Total
Coordenação:	Marly Guimarães Fernandes Costa	1
Professores:	Armando Araújo de Souza Júnior, Fabiula Meneguete Vides Da Silva, Jonas Gomes Da Silva, Laurence Colares Magalhães, Mariana Sarmanho de Oliveira Lima, Augusto Cesar Barreto Rocha, Dalton Chaves Vilela Junior.	7
Profissionais:		0
Pós-Graduandos Bolsistas:		0
Pós-Graduandos Não Bolsistas:	Aldelane Ribeiro Kramer, Alessandro Vicente Amaral Paes, Ana Caroline Rocha Benassuli, Benitis Moreira de Souza, Camila Pacifico Michiles Monteiro, Ciellei Gomes de Sousa, Claudio Cesar Vasconcelos Barros, Deivison Silva Da Rocha, Eder dos Santos Moraes, Eliana Vasconcelos da Silva, Evaldo de Jesus Martins Junior, Fabricio Felix de Oliveira, Felipe Alberto Souza de Castro, Francinete Torres Olímpio, Francisco Menezes de Almeida, Givanildo Goncalves de Jesus, Herbert da Silva Mesquita, Hudson da Silva Bentes, Jorge Felipe Lima Dos Santos, Joseph Gilson Farias de Aquino Neto, Marcelo Silva de Lima, Maria Cida Passos de Araujo, Michel Victor Fernandes de Mello, Nayara Holanda Chaves, Patricia da Costa Magalhaes, Paulo Ronaldo Bomfim Doliveira Junior, Raimundo Chaves de Lima Neto, Rosana Souza da Silva, Rosimeire Freires Pereira Oliveira, Sadma Suallem Pires De Araújo, Sandro Leandro Monteiro da Silva, Sergio da Silva Coelho, Tarcia Dorval Mar, Wellington de Lima.	34
Graduandos Bolsistas:		0
Graduandos Não Bolsistas:		0
Observação:		

INFORMAÇÕES FINANCEIRAS

Valor do Projeto:	R\$ 589.333,33
Taxas:	R\$ -
Custeio:	R\$ -
Capital:	R\$ -
	R\$ -
	R\$ -
	R\$ -

R\$ 589.333,33 conforme relatório de atividades ceteli 2019

OBSERVAÇÕES:

Natureza:	P&D - Serviços de Engenharia de Alto Nível P&D - Infraestrutura P&D - Pesquisa Formação de Recursos Humanos Organização de Eventos Pesquisa
Financiamento:	Nome da empresa/instituição Auto Financiado
Tipo:	Privado Público

Relatório sobre as Atividades do CETELI - 2019

Numeração: 2019-4

IDENTIFICAÇÃO

Título do Projeto:	CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O PIM EM AUTOMAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS E PRODUÇÃO INDUSTRIAIS – QUALI-PIM-CAP	
Natureza:	Formação de Recursos Humanos	
Financiamento:	Flex Industries.	Tipo: Privado
Resumo:	O projeto "QUALI-PIM-CAP: Capacitação de Recursos Humanos para o Polo Industrial de Manaus em Automação e Otimização de Processos e Produção Industriais" visa qualificar Recursos Humanos de e para o Polo Industrial de Manaus, a partir da vertente de capacitação e desenvolvimento profissional, de pelo menos 48 profissionais (80% das vagas disponibilizadas), ou seja, pelo menos 24 profissionais na subárea de automação de processos industriais e pelo menos 24 profissionais na subárea de otimização da produção industrial, por meio da oferta de conhecimentos teórico-práticos em automação e otimização de processos e produção industriais na forma de cursos extracurriculares.	
Período de Realização	Início: 08/10/2018	Término: 07/04/2020
Documento(s) de Formalização do Projeto:		

PESSOAL ENVOLVIDO

	Nome (Instituição)	Total
Coordenação:	Marly Guimarães Fernandes Costa	1
Professores:	Rafael da Silva Mendonça, Marcelo Albuquerque de Oliveira, Armando Araújo de Souza Júnior, Florindo Antônio de Carvalho Ayres Júnior, Celso Barbosa Carvalho, Mariana Sarmanho de Oliveira Lima	6
Profissionais:	Washington Pinto Lisboa (Fundação Paulo Feitosa)	1
Pós-Graduandos Bolsistas:		0
Pós-Graduandos Não Bolsistas:		0
Graduandos Bolsistas:		0
Graduandos Não Bolsistas:	Afonso Padrao Brazao, Carlos Hélio do Nascimento Rodrigues, Claudio Cesar Vasconcelos Barros, Claudio Covas Fernandes, Cleomir Soares Braga Filho, Daniel Pereira da Silva, Denildo Amaral Condera, Edvan Rodrigues dos Santos, Evaldo de Jesus Martins Junior, Fabio Chaves de Souza, Francisco Carlos Souza do Nascimento, Francisco Coelho da Silva, Francisco Moreira Neto, Hendrew Leony Silva da Gama, Hudson da Silva Bentes, Jonathas Tavares Neves, Josinaldo Coelho, Laina Andes da Costa, Leandro Frazão Lima, Leonardo Hérmán Silva dos Santos, Marcio da Silva Freitas, Mariza Rodrigues Pereira, Orlando Trindade de Castro, Paolo Fernando Silva Dos Santos, Paulo Alexandre de Menezes Moura, Petronio Ribeiro Barbosa, Raimundo Chaves De Lima Neto, Raimundo Nonato Braga, Robson Jose Nascimento Izel, Rogerio de Souza Soares, Rogerio Elias Gatto, Sebastião Evangelista dos Santos, Starlem Oliveira da Silva, Tercio Marcio Oliveira Alecrim, Thaynara Matos Monsalve, Victor Hugo Menezes Lopes, Willason Frank Souza Lima, William Pedrosa da Silva	37
Observação:		

INFORMAÇÕES FINANCEIRAS

Valor do Projeto:	R\$	525.866,67
Taxas:	R\$	-
Infraestrutura:	R\$	-
Treinamento:	R\$	-
Pessoal:	R\$	-
Consumo:	R\$	-
Serviços:	R\$	-

R\$ 525.866,67 , conforme relatório de atividades do ceteli 2019

OBSERVAÇÕES:

Natureza:	P&D - Serviços de Engenharia de Alto Nível P&D - Infraestrutura P&D - Pesquisa Formação de Recursos Humanos Organização de Eventos Pesquisa
Financiamento:	Nome da empresa/instituição Auto Financiado
Tipo:	Privado Público

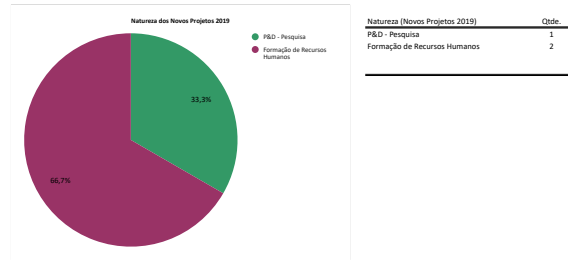
Relatório sobre as Atividades do CETELI - 2019

RESUMO DOS PROJETOS

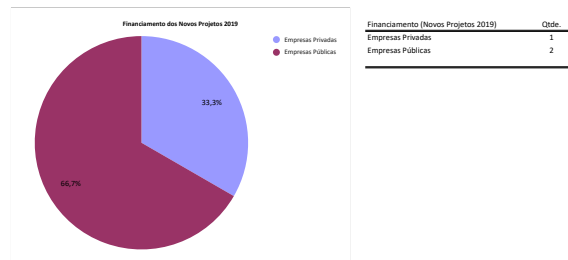
NUMERAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO	NATUREZA	FINANCIAMENTO	PERÍODO		VALOR	TAXAS
				INÍCIO	FIM		
2019-1	Programa de Apoio às Atividades de Pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Amazonas - ProPPGEE	P&D - Pesquisa	SIDIA/SAMSUNG	3/11/2019	3/10/2022	R\$ 2.868.242,78	
2019-2	Pesquisa e Desenvolvimento de Inspeção Visual Automatizada e Processamento de Sinais de Áudio para Produção de TVs na era da Indústria 4.0 - BRAINIAC	Formação de Recursos Humanos	ENVISION/TPV	8/19/2018	3/18/2020	R\$ 834.656,00	
2019-3	CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL	Formação de Recursos Humanos	Flex Industries	10/8/2018	4/7/2020	R\$ 589.333,33	
2019-4	CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O PIM EM AUTOMAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS E PRODUÇÃO INDUSTRIAIS – QUALI-PIM-CAP	Formação de Recursos Humanos	Flex Industries.	10/8/2018	4/7/2020	R\$ 525.866,67	R\$ -
TOTAIS						R\$ 4.818.098,78	R\$ -

Relatório sobre as Atividades do CETELI - 2019

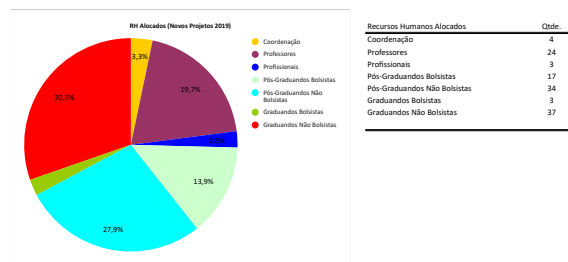
Informações Gráficas



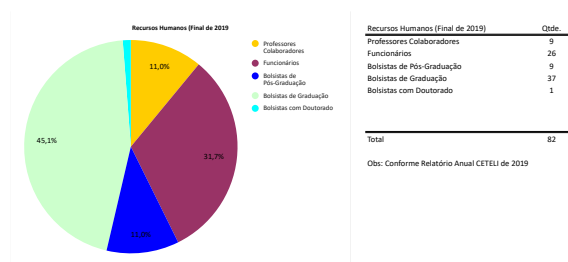
Informações Gráficas



Informações Gráficas



Informações Gráficas



Informações Gráficas

Novos Projetos 2019	Valores R\$
2019-1	2.868.242,78
2019-2	834.656,00
2019-3	589.333,33
2019-4	525.866,67
Total	4.818.098,78

Obs: Valores de acordo com documentações oficiais (Convênios, Contratos, Termos Aditivos, etc.).

2019-1 Programa de Apoio às Atividades de Pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Amazonas - ProPPGE
 2019-2 Pesquisa e Desenvolvimento de Inspeção Visual Automatizada e Processamento de Sinais de Áudio para Produção de TV na era da Indústria 4.0 - BRAINIAC
 2019-3 CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL
 2019-4 CARACTERIZAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O PIM EM AUTOMAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS E PRODUÇÃO INDUSTRIAIS - QUALI-PIM-CAP