



Pappe Integração Edital 06/2013 FUNCAP/FINEP - 2ª rodada


[Imprimir](#)

PROCESSO No.:P13-0086-00036.01.00/13

IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE

Dados Pessoais

Nome: SERGIO CLERIO JORGE MOREIRA
 Data de Nascimento: 02/09/1967 Sexo: Masc
 Naturalidade: FORTALEZA/CE
 CPF: 68010222704 RG: 76513984 Emissor/UF: SSP / CE
 Nome Pai: FRANCISCO ONIAS OLIVEIRA MOREIRA
 Nome Mãe: MARIA DAS GRAÇAS JORGE MOREIRA

Endereço Residencial

Endereço: RUA TIANGUÁ Número: 661
 Complemento: Bairro: VILA UNIÃO CEP: 60.410-637
 País: Brasil
 Estado: Ceará Município: Fortaleza
 Contato: SÉRGIO CLÉRIO Fone Res: (85)3227-9471
 Celular: (85)8706-6118
 Email: sergio@informatiq.com.br
 Email2: sergioclerio@gmail.com

Endereço Profissional

Campus ou Cidade: **Município não cadastrado**
 Centro: ADMINISTRAÇÃO
 Departamento: ADMINISTACÃO
 Endereço Profissional: AV. GAL. OSÓRIO DE PAIVA Número: 953
 Complemento: Bairro: PARANGABA CEP: 60.720-001
 Estado: Ceará Município: Fortaleza
 Fax: (85)3289-8800 Fone Com: (85)3289-8800 Ramal:

Preferência para envio de correspondência:

Endereço de Trabalho

Dados Profissionais

Vínculo empregatício: **Sim**
 Instituição: Faculdade Lourenço Filho
 Situação Funcional: Em atividade
 Cargo / Função: PROFESSOR

Dados Acadêmicos

Titulação: Mestrado
 Curso Programa: MESTRADO EM ADMINISTRAÇÃO E CONTROLADORIA
 Instituição do Curso: UFC
 Ano de conclusão do Curso: 2012
 Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4263066885179267>

EMPRESA VINCULADA À SOLICITAÇÃO

Nome: SERGIO CLERIO JORGE MOREIRA - ME
 Data Fundação: 23/08/1993
 CNPJ: 73248361000125 Inscrição Estadual: 116630
 Nº Reg. na Junta Comercial: 23101240391
 Endereço: Rua TIANGUÁ Número: 661
 Complemento: Bairro: VILA UNIÃO
 Cidade: Fortaleza Estado: Ceará País: Brasil

Cep: 60.410-637 Contato: SÉRGIO CLÉRIO
 Fone Contato: (85) 3227-9471 Fone Com: (85) 3289-8800 Ramal:
 Fax: Celular: (85)8706-6118
 Email 1: sergio@informatiq.com.br
 Email 2: sergioclerio@gmail.com
 Socios: SÉRGIO CLERIO JORGE MOREIRA
 CPF: 68010222704
 Porte Empresa: Micro Empresa - Empresa Privada
 Faturamento anual ou anualizado(últimos 12 meses): 65.000,00

Dados do Projeto

Título da Proposta: Solução Web para Logística Reversa do Lixo Eletroeletrônico baseada na Computação em Nuvem e integrada às Redes Sociais
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra
Área: Ciência da Computação
Subárea: Sistemas de Computação
Tema Prioritário: Inovação Social

Resumo do Projeto

Em função do rápido desenvolvimento tecnológico, tem-se assistido, nos últimos anos, a um acentuado crescimento da produção de eletrodomésticos, automóveis, computadores, equipamentos de telecomunicações, embalagens e outros produtos industrializados. Diante de tal fenômeno, a obsolescência precoce ou a troca mais frequente por versões atualizadas resulta em um elevado fluxo de descarte desses produtos em desuso ou dos que já se encontram no estágio final de seu ciclo de vida. Em virtude do acúmulo dos resíduos sólidos gerados pelo descarte, os órgãos públicos têm-se mostrado preocupados com a contaminação do meio ambiente e quanto aos consequentes riscos à saúde pública. Nesse contexto, tem crescido o interesse por políticas de desenvolvimento sustentável. O relatório da UNEP (2011) indica que países como China, Índia, além de África e América Latina, devem ser os principais geradores do lixo eletrônico (eLixo). Em alguns deles o volume de resíduos pode crescer em até 500% nos próximos 10 anos. Neste mesmo estudo, o Brasil é apontado como um dos países com potencial para implantar tecnologias de reciclagem dos resíduos e soluções em Logística Reversa, o qual possui demanda por soluções para as questões ligadas ao descarte incorreto deste tipo de resíduo, mas, atualmente só possuem setores informais e de pequena capacidade operacional. A Logística Reversa é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação. No Brasil, o Governo Federal regulamentou o processo de logística reversa dos resíduos eletroeletrônicos. Em 2011 foi promulgada a Lei Federal nº 12.305/2010 que responsabiliza os fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes, governos e consumidores de produtos eletroeletrônicos quanto à questão do descarte do eLixo. Entretanto, ainda não existem mecanismos que atendam satisfatoriamente à demanda da produção do eLixo. Diante de um contexto de pressão governamental e da sociedade sobre as empresas produtoras, está sendo criada uma súbita demanda por soluções em Logística Reversa, com potencial crescimento para os próximos anos. Diante desta oportunidade de mercado, o projeto SELLETIVA caracteriza-se como uma solução de Logística Reversa que integra diversos recursos de: Tecnologia da Informação e Comunicação, Administração e recursos jurídicos ambientais, criando uma plataforma única, inicialmente focada no eLixo e no mercado brasileiro. A plataforma proporcionará a gestão integrada da cadeia de logística reversa dos eletroeletrônicos, por meio da prestação de serviço às indústrias, comércio, empresas de reciclagem, cooperativas de catadores, e consumidores finais, atendendo à legislação Federal citada que qualifica como crime ambiental o descarte incorreto do denominado lixo eletroeletrônico. Baseado em um modelo inovador, defendido com sucesso em mestrado da UFC, e auxiliada pela imposição legal, a Selletiva proporcionará uma cadeia ambientalmente correta e juridicamente perfeita, respaldando legalmente todos os envolvidos na cadeia de logística reversa do lixo eletrônico que necessitem de comprovações legais no atendimento a Lei Federal. A partir de uma aplicação em nuvem integrada às redes sociais, onde todos os atores da cadeia – governo, indústria, comércio, consumidores, empresas e cooperativas de reciclagem – são beneficiados e potencializados, um conjunto de dados será transformado em informações de logística (rotas, volumes, tipos, etc.), passando a atuar de forma proativa em relação ao descarte. As cooperativas de catadores terão acesso à

informação de onde está o elixo otimizando suas rotas, reduzindo seus custos operacionais e potencializando suas receitas e melhorando sua qualidade de vida, colocando de forma prática e direta a Inovação Social, beneficiando assim, os atores mais sensíveis da cadeia. Por sua vez, as empresas de reciclagem passarão a coletar um alto volume de resíduos eletrônicos, que até então, não tinham como saber da sua disponibilidade e localização. Ao final do processo, a indústria de fabricação de equipamentos eletroeletrônicos, os comerciantes e/ou importadores poderão adquirir um certificado com valor legal, atestando que um volume específico de material eletroeletrônico foi descartado da forma ambientalmente correta.

Palavras-chave

1. Logística Reversa
2. Lei Federal 12.305/2012
3. Coleta Seletiva
4. Lixo Eletroeletrônico (eLixo)
5. Computação em nuvem (PaaS e SaaS)

Dados da Equipe Participante

Nome CPF	Link para o Lattes Instituição de vínculo empregatício/funcional	Tipo de Participação Titulação
SERGIO CLERIO JORGE MOREIRA 68010222704	http://lattes.cnpq.br/4263066885179267 Faculdade Lourenço Filho	Coordenador Mestrado
JOSÉ CARLOS LÁZARO DA SILVA FILHO 55458602072	http://lattes.cnpq.br/1338514748652744 UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	Pesquisador Principal Doutor
Victor Hugo Feijão Alencar 05439436316	http://lattes.cnpq.br/7924485896364175 SERGIO CLERIO JORGE MOREIRA ME	Pesquisador Graduado
DAVID KENNED FERREIRA ANDRADE VIANA 61976059372	http://lattes.cnpq.br/6408400710367620 SERGIO CLERIO JORGE MOREIRA ME	Pesquisador Graduado
DANIEL FREITAS COLAÇO 76427625349	http://lattes.cnpq.br/5895803557953042 INSTITUTO ORION DE CIENCIA E TECNOLOGIA	Pesquisador Graduado
LUIZ ALVES DE LIMA NETO 63682923349	http://lattes.cnpq.br/4790551753893998 INSTITUTO ORION DE CIENCIA E TECNOLOGIA	Pesquisador Mestre

Auxílio Solicitado - Recursos da Funcap

Despesas de custeio	Descrição sumária dos itens	Valor(R\$)
Material de consumo	Aquisição de material bibliográfico (livros, revistas, normas)	1.500,00
Serviços terceiros - pessoa física		0,00
Serviços terceiros - pessoa jurídica	Consultoria em logística reversa, jurídica, gestão, patentes.	172.085,00
Passagens	Diárias para participação de feiras e congressos e visitas técnicas	15.000,00
Diárias	Diárias para participação de feiras e congressos e visitas técnicas	4.800,00
Pessoal e Encargos	Pagamento de salários e encargos dos desenvolvedores.	128.652,00
	Total(R\$)	322 037,00

Contrapartida financeira mínima de 10% sobre o valor da Funcap!
--

Despesas de custeio	Descrição sumária dos itens	Valor(R\$)
Material de consumo	Aquisição de material de escritório e laboratório	1.700,00
Material permanente	Aquisição de computador, celular e tablet para o desenvolvimento	5.100,00
Serviços terceiros - pessoa física		0,00
Serviços terceiros - pessoa jurídica	Serviço de infraestrutura de computação em nuvem e consultoria mercadológica	10.800,00
Passagens		0,00
Diárias		0,00
Pessoal e encargos	Pagamento de prolabore.	25.500,00
		Total(R\$) 43 100,00

Resumo Financeiro do Projeto

Total de recursos solicitados da Funcap:(R\$) 322 037,00

Total de recursos da Contrapartida:(R\$) 43 100,00

Total projeto:(R\$) 365 137,00

TERMO DE COMPROMISSO

Declaro(amos) conhecer e concordar, para todos os efeitos e consequências, com os termos e condições apresentados no EDITAL Pappe Integração Edital 06/2013 FUNCAP/FINEP - 2ª rodada, inclusive quanto ao compromisso de apresentar contrapartida financeira no valor apresentado no orçamento do projeto.

LOCAL

DATA

ASSINATURA SOLICITANTE

_____/_____/____

INSTRUÇÕES: Enviar 1 via do formulário juntamente com o projeto exigido no edital.