



Centro de Referência em Inovação Tecnológica privado que atua na geração, captação, domínio e aplicação de conhecimentos avançados para a prática do processo de inovação tecnológica, através do desenvolvimento cooperativo de soluções inovadoras para empresas, governo e sociedade

Promove desenvolvimento tecnológico e científico para a inovação de negócios, produtos e processos nas áreas da tecnologia da informação e da comunicação. Para tanto, dispõe de uma área física de 600 m², onde estão instalados seus postos de trabalho e demais ambientes de apoio às atividades de P&D, como laboratórios, salas de reunião e treinamento.

Dispõe de uma área física de 600 m², onde estão instalados seus postos de trabalho e demais ambientes de apoio às atividades de P&D, como laboratórios, salas de reunião e treinamento. Neste ambiente, cerca de 35 colaboradores, representados a maioria por analistas de sistema e engenheiros realizam suas atividades.

A gestão dos projetos é realizada por meio do Escritório de Projetos (PMO), que implementa procedimentos e ferramentas para o efetivo gerenciamento das atividades e controle de orçamento. Utiliza as boas práticas do PMBook e o método ágil SCRUM. Possui experiência na gestão colaborativa de projetos, envolvendo o cliente no processo de desenvolvimento, visando uma tomada de decisão rápida e precisa.

Representante Legal:

Marco Antônio Giágio

mag@manaus.certi.org.br

+55 92 2126-3301

Avenida Presidente Kennedy, 651 H1b, Morro da Liberdade, 69.074-000 - Manaus, Amazonas.

Telefone: (92) 2126-3300/3301 – Fax: (92) 2126-3309

<http://www.certiamazonia.org.br>

mag@manaus.certi.org.br

Súmario

1. Projeto SCADA	3
2. Projeto Games Eletrônicos	4
3. Sistemas Integrados de Automação	5

1. Projeto SCADA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Engenharia			Área de Atuação	Processos produtivos
Situação	Não iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	24 meses
	()	()	(x)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Desenvolvimento de um framework para automação industrial, em cima da qual poderão ser construídos módulos avançados de controle (multivariável, não-linear, inteligência artificial, etc)				
Atividades	- Comunicação com protocolos industriais Modbus, DNP3, entre outros; - Registro e visualização de históricos (dados de sensores e máquinas); - Envio de comandos para equipamentos; - Alarmes & eventos; - Construção de telas (sinópticos -representação visual "instantânea" de processos controlados); - Construção de APIs.				
inovação	O Scada já é uma tecnologia bastante conhecida, até então utilizada com maior frequência no setor químico. Nossa inovação é tornar o modelo de desenvolvimento aberto, colaborativo e sem custos de licenças adicionais para replicação da tecnologia para outros setores industriais).				
EQUIPE					
Líder	Marcelo Queiroz Leite				
	2126-3300			mql@manaus.certi.org.br	
Parcerias Institucionais	Fundação Certi				

2. Projeto Games Eletrônicos

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Engenharias			Área de Atuação	Software
Situação	Não iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	12 meses
	()	()	(X)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Desenvolvimento de um framework para jogos de computador que permite a utilização de conteúdos de treinamentos corporativos, divulgação de produtos ou tecnologias				
Atividades	- Desenvolvimento do framework; - Desenvolvimento de interfaces; - Adaptação de conteúdos; - Porte em dispositivos diversos; - Criação de novos conteúdos.				
inovação	A principal inovação relacionada a este projeto é viabilizar a transferencia de conteúdos a partir de uma linguagem lúdica e envolvente, especialmente para os jovens, oferecendo os jogos eletrônicos como um novo meio de aprendizagem no ambiente corporativa. Os jogos resultantes deste projeto podem ser utilizados para a integração de novos colaboradores, aprendizado sobre sistema de qualidade, gestão ambiental e outros temas de interesse da organização. Também pode ser utilizado para divulgação de produtos ou tecnologias das empresas interessadas.				
EQUIPE					
Líder	Daniel Melo				
	(92) 2126-3312			dme@manaus.certi.org.br	
Parcerias Institucionais	Sebrae/AM e OI Futuro				

3. Sistemas Integrados de Automação

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Engenharias			Área de Atuação	Processo produtivo
Situação	Não iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	24 meses
	()	()	(x)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Desenvolvimento de uma plataforma tecnológica para oferta de soluções inovadoras para controle e monitoramento de linhas de manufatura de produtos eletrônicos, de informática, etc. Esse sistema viabiliza o acompanhamento on line e em tempo real do desempenho individual das diferentes linhas de manufatura, possibilitando a melhoria contínua de resultados a partir da instantanea disseminação das informações e consequente agilização da análise e tomada de decisões.				
Atividades	- Caracterização da solução e detalhamento dos requisitos funcionais; - Desenvolvimento das interfaces e funcionalidades; - Implementação piloto e testes; - Validação e documentação.				
inovação	As inovações desse projetos estão relacionadas às novas formas de interação homem-máquina, automação do processo fabril, utilização de sistemas de visão, automação de testes, novas formas de manufatura.				
EQUIPE					
Líder	Francimar Rodrigues				
	2126-3300			fca@manaus.certi.org.br	
Parcerias Institucionais					