

SOBRE A IDEIA

Descrição genérica da ideia/projecto.

Como todos sabemos há um grande problemas entre os clientes e a empresa Electra no que diz ao pagamento da factura pois alguns relatam que as facturas vêm altas e que por vezes não condizem com o que eles gastam mensalmente. E com isso veio a ideia de desenvolver um sistema que além de fazer a simulação dos gastos, possibilita fazer o controlo e monitorização da mesma e com ajuda de um dispositivo seria possível à partir de qualquer lugar obter-se o consumo da corrente electrica em casa.

A ideia é de desenvolver um sistema e equipamento que ajuda no controlo e monitorização do consumo de energia em deversas casa e empresas.

Tendo um sistema assim é possível que os utilizadores da mesma possam ter em mão o seu gasto diário, semanal, mensal e anual de energia e assim podendo tomar decisão acertada sobre o consumo.

Sector de actividade onde a ideia se pode aplicar.

A ideia pode se aplicar em sector das indústria, Serviços e TIC's.

Tipo de inovação introduzida

O tipo de inovação introduzida são: Produtos/Serviços, Tecnologia e Serviços, Organização e Gestão.

Produtos/Serviços: pretendo desenvolver um dispositivo (Produto) que poderá ler o consumo diário da corrente eléctrica e submete-lo ao sistema que faz a gestão e controlo desse consumo.

Tecnologia e Serviços: tirei partido das novas tecnologia para desenvolver o dispositivo e o sistema e disponibilizarei de forma gratuita uma plataforma de simulação de consumo.

Organização e Gestão: um dos pontos focais no desenvolvimento da ideia é que o utilizador possa fazer gestão de gastos e de modo poder pagar as facturas mais baixas.

Vantagens da ideia

A ideia traz muitas vantagens para o consumidor, isto é, o cliente que pode ser uma Empresa/Particular, terá em mãos informações de consumo da corrente eléctrica o que possibilitará em melhor tomada de decisão para redução de custos, desperdícios e gastos. Além disso a ideia é amiga da natureza, visto que além do consumidor poder monitorizar e controlar os seus gastos vai ajudar que haja menos desperdícios da corrente eléctrica e o sistema da melhores sugestões para reduzir o consumo.

Também com ele será possível desligar equipamentos caso não seja necessário a sua utilização.

Previsão de meios necessários

Montante de investimento

O montante de investimento é alto pois teríamos que criar uma linha de produção dos equipamentos de leitura de corrente eléctrica.

Necessária de aproximadamente 2 mil contos de CVE.

Meios materiais e humanos necessários

- Meios materiais: placa arduino e sensores, computador, papéis, lápis, domínio, alojamento.
- Meios humanos: marketing e publicidade, designer.

Empreendedores

Motivação, competência e experiência do candidato

Já trabalhei com arduíno no desenvolvimento de agentes inteligentes, tenho experiência na área de desenvolvimento de aplicações e sistemas de apoios a decisão.

A minha motivação é de ver Cabo Verde cada vez mais avançado no que diz em termos de tecnologias, e ter um sistema inteligente capaz de ajudar no controlo e consumo de energia, além de ser uma ideia inovadora para Cabo Verde, pode trazer ganhos importante para as empresas e particulares.

Interesse da ideia para Ilha/Cidade

É uma ideia para o território nacional.

Indentifique 3 pontos fortes desta candidatura.

1. Primeira ideia do tipo em Cabo Verde;
2. Importância da ideia para empresas e particulares;
3. Grau de conhecimento do mentor da ideia.

SOBRE O MENTOR DA IDEIA

Ailton Cabral Semedo Fortes, estudante de 4º ano do curso Engenharia na Universidade de Santiago, programador e desenvolvedor de software. Já participou em 3 edições de StartUp weekend e na 3ª ficou na 2ª posição. Tem conhecimento na área de desenvolvimento de software para Android e plataforma web. Já trabalhou com desenvolvimento de agentes inteligentes (rôbos) utilizando arduíno. Possui conhecimento em linguagens de programação tais como: HTML5, CSS3, Java, PHP, JQuery, Javascript, C, PLSQL, MYSQL, PostgreSQL, PYTHON e Framework tais como: Laravel, Yii2 e iGRP Framework.