

Belmiro Braga, 07 de abril de 2017

## **Orçamento para aprimoramento da ferramenta de comercialização solidária (Espaço ESCAMBO.ORG) e integração com a rede digital do Fórum Brasileiro de Economia Solidária (CIRANDAS.NET)**

### **O PROJETO**

**Propõe-se desenvolver e integrar novidades à ferramenta de trocas online Escambo.org de forma a torná-la mais acessível e prática para os usuários finais mantendo correção de bugs e adição de funcionalidades em sintonia com o fluxo de desenvolvimento de sua plataforma base, o Noosfero:**

### **Atualização da plataforma para a nova versão do NOOSFERO**

O Noosfero é um software livre desenvolvido com o foco na criação de plataformas para redes sociais e/ou econômicas. Tanto o Escambo.org e o Cirandas usam esse software como base.

Atualmente, o Noosfero é base de pelo menos 16 instalações de acordo com o site do próprio software (<http://directory.noosfero.org/>). A maioria destes usos são do próprio poder público, que aproveita que ele foi idealizado e desenvolvido por brasileiros, e portanto, dispõe de uma quantidade grande de profissionais experientes. Com isso, ele evita enormes gastos com o desenvolvimento de ferramentas ou compras do setor privado, que, geralmente, utiliza métodos agressivos para manter a dependência futura do órgão àquela ferramenta. Por ser um software livre, o Noosfero dá a garantia de edição do código, divide o investimento em melhorias e correções entre os vários grupos e organizações que o usam e é testado por uma grande quantidade de usuários, o que o torna mais seguro.

Dentro, desse projeto, visa-se atualizar a plataforma ESCAMBO.ORG à última versão lançada do software Noosfero. Com essa atualização, praticamente toda a ferramenta deverá ser adaptada para ajustar-se às modificações desta atualização, que traz profundas modificações à estrutura base, já que ela não é atualizada há tempo.

### **Nova versão do plugin de trocas online**

O plugin de trocas online será complementado com uma nova interface de acesso para celulares, que intensificará o acesso à plataforma. Será desenvolvido um *app* Android, que se conectará à plataforma através de *endpoints* a serem criados dentro do projeto, que são funcionalidades de comunicação remota entre um sistema e outro através de uma *API (Application protocol interface)*. No caso, a comunicação será entre os *apps* instalados pelos usuários à plataforma.

A interface visual da plataforma será totalmente substituída pela interface do *app* para evitar investimento duplo.

Nessa nova fase, as funcionalidades que serão criadas no *app* serão:

- Autenticação;
- Criação de ponto de cultura, listagem com busca, página do perfil e inscrição pelo usuário;
- Criação e edição de ofertas (produtos e serviços), saberes, interesses e moedas sociais;
- Toda a funcionalidade de trocas e avaliação do empreendimento.

## **Integração com a Rede CIRANDAS.NET**

A integração entre as duas plataformas se dará através da integração da base de dados do Cirandas, que possui atualmente mais de 13 mil usuários. Cada usuário do Cirandas poderá logar-se no ESCAMBO.ORG para fazer trocas sem a necessidade de criação de uma nova conta.

Para isso, será utilizado o método de autenticação OAuth.

## **ACOMPANHAMENTO E CRONOGRAMA**

O início do projeto é marcado pelo recebimento dos *wireframes* do novo layout. Os layouts de aplicativos deverão ser discutidos anteriormente e de acordo com as funcionalidades existentes no Escambo.org.br. Este trabalho não inclui nenhum layout, mas somente sua implementação nas formas de um aplicativo para Android e também para visualização web.

Após o layout final ser entregue, inicia-se o desenvolvimento com prazo máximo de 3 meses para entrega. Os entregáveis são:

- Aplicativo disponível no Google Play Store para download e uso das funcionalidades atuais do Escambo de acordo com o layout;
- Sistema web usando o mesmo layout do aplicativo que substituirá a atual interface no <http://escambo.org.br>;
- Autenticação e registro de usuários através de dados de nome e email do Cirandas.net;
- O código fonte no endereço <https://github.com/escambo>;

Após entrega, haverá manutenção da ferramenta pelo prazo máximo de 12 meses. Após esse período, a Amaroli se reserva ao direito de cobrar quando houver a necessidade de novas modificações no código.



Desenvolvimento de Software  
Belmiro Braga - MG  
(32) 9 9820 0601

## **INVESTIMENTO**

**Atualização da plataforma para a nova versão do NOOSFERO** R\$ 8.000

**Nova versão do plugin de trocas online** R\$ 7.000

**Integração com a Rede CIRANDAS.NET** R\$ 5.000

**Total:** R\$ 20.000

Hugo Leonardo de Oliveira Melo  
Hugo Leonardo de Oliveira Melo Desenvolvimento de Software ME  
cnpj 14.088.283/0001-80

Amaroli Software  
Estrada de Belmiro Braga, km 8,5 – Belmiro Braga - MG  
cep 36126-000