Solicitação de Sistemas

**RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:** Bruna Danieli Ribeiro Gonçalves, Leonardo Souza Faria, Marlon Andrel Coelho Freitas.

**NOME DO SISTEMA A SER DESENVOLVIDO:** E-commerce de serviços (escolher nome).

**NECESSIDADE DA EMPRESA:** O mercado de trabalho mudou e isso não se pode negar. Há uns 20 anos, os profissionais ainda construíam carreiras em uma única empresa. No entanto, de uns anos pra cá, o ambiente de trabalho passou por mudanças, influenciadas, principalmente, por conta do avanço tecnológico. Hoje, os novos profissionais entram no mercado de trabalho mais tarde e querem aproveitar mais a vida e ter um trabalho que faça sentido para eles. "Hoje os jovens querem criar seu próprio negócio". Por conta disso, o mercado freelancer, ou de profissionais autônomos, está crescendo exponencialmente. Mas não é apenas a mudança de comportamento dos profissionais que leva ao aumento dos trabalhos remotos, a crise econômica está passando e com ela a necessidade de se fechar vagas de emprego e demissões pelo mundo inteiro. Logo, as pessoas precisam criar novas formas de ganhar dinheiro e micro e pequenas empresas começam a surgir. Com esse mercado em alta surge a ideia de uma plataforma onde esses profissionais podem sem esforço criar, organizar, divulgar e vender seus produtos e serviços com segurança e praticidade. O software pode constituir, ao mesmo tempo, uma ótima forma de ganhar dinheiro e de poupá-lo, sendo assim, basicamente, ele é um site na internet que lhe permite oferecer os seus serviços, ou usufruir de serviços prestados por outra pessoa, a troco de dinheiro.

**REQUISITOS DO NEGÓCIO:** O software deverá possuir um único ambiente em plataforma Web, desenvolvido com a tecnologia PHP para o back-end e para o front-end a tecnologia óbvia é o HTML5 com uso de CSS3 e JavaScript, ele deve atender ao padrão de arquitetura MVC (composta por classes Models, Views e Controllers). O site funciona como uma plataforma que coloca em contato compradores e prestadores de serviços dos mais variados locais do mundo. Estes serviços, por sua vez, são agrupados em diversas categorias (por exemplo, escrita) e competências (por exemplo, escrita de blogs, escrita criativa, escrita de conteúdos para web, etc.). Para que os seus serviços sejam facilmente vistos e possam ser requisitados por compradores de serviços, um prestador de serviços terá primeiro de se registrar e criar o seu perfil. Nesse perfil, incluirá algumas informações pessoais, sobretudo da forma que achar melhor as suas competências nas áreas em que pretende trabalhar. A partir deste momento, o próximo passo passa a ser criar os serviços que pretende disponibilizar aos utilizadores do site que desejam comprar serviços. Esses serviços devem compor uma tarefa simples e, frequentemente, de curta duração. Assim, ao publicar os seus serviços, um prestador de serviços está a divulgar de maneira extremamente clara que seu serviço específico está disposto a prestar aos potenciais compradores inscritos no site. Este serviço tem ainda uma particularidade que vale a pena mencionar: todos eles partem de um preço base de cinco dólares dos Estados Unidos. Esta característica torna o site muito adequado para quem precisar de ou quer vender serviços de curtíssima duração e dimensão. No exemplo que adotados acima, o da escrita, o resultado desta forma seria um serviço deste gênero: “por 5 dólares, escrevo um post para blog de 700 palavras”. Contudo, isto não significa que quem precisar de um texto maior tenha de ir a outro site ou de conectar outro profissional qualquer. Pelo contrário, o site permite aumentar o número de serviços encomendados. Assim, se um comprador achasse que isso seria o mais adequado para as suas necessidades, poderia encomendar, por exemplo, 5 serviços. Com estes cinco serviços, este comprador estaria, na prática, a encomendar um texto que teria cerca de 3500 palavras.

**VALOR AGREGADO:**

**Mais tempo livre:** Através da terceirização de serviços, você terá mais tempo livre para se dedicar as atividades mais importantes do seu negócio/site/blog. Você poderia terceirizar tarefas como criação de imagens, logos, design, link, building, e por que não entrega de documentos, preenchimento de imposto de renda, etc.? Tudo isso toma muito tempo e se você puder pagar para alguém fazer para você MELHOR e MAIS rápido, por que não?

**Maior eficiência e qualidade em seu trabalho:** eu, por exemplo, gosto e sei mexer com Photoshop e HTML. Às vezes eu modifico alguns layouts e crio alguns banners, mas com certeza tem gente que faz isso 100x MELHOR e 100x mais RÁPIDO do que eu faço. Então por que não terceirizar isso?

**Crescimento acelerado:** A terceirização é uma das maneiras como você conseguirá aumentar sua eficiência e produzir mais. Ao delegar tarefas mais rotineiras e outras tarefas, você terá mais tempo para se dedicar ao essencial do seu empreendimento.

**METAS E PREMISSAS:** A meta é que toda a documentação, e os protótipos estejam finalizados até o dia 10/11/2015, podendo já usuários se cadastrar, vender, procurar e comprar os serviços disponíveis no site. Para a disciplina de administração de banco de dados os seguintes itens (scripts e apresentação) devem estar implementados até o dia 02/12: tema do projeto, modelo entidade relacionamento, modelo físico, banco de dados utilizando SQLServer, base de teste, índices, procedures, functions, triggers, sequences, administração de usuários, rotinas de backup e rotinas de carga de dados.

**Semana nacional de ciência e tecnologia:**

• Documento de Requisitos. (será implementado)

• Diagrama de caso de uso (UML). (será implementado)

• Diagrama entidade-relacionamento. (será implementado)

• Modelo físico do banco de dados. (será implementado)

• Views e integração entre elas. (será implementado)

• Protótipo. (será implementado)

• Módulo de CRUD. (talvez seja implementado)

• Módulo de criação e busca de serviços. (talvez seja implementado)

• Módulo de venda e compra de serviços. (não será implementado)

• Módulo de pós-venda. (não será implementado)

**Oficinas II:**

• Documento de Requisitos. (será implementado)

• Diagrama de caso de uso (UML). (será implementado)

• Diagrama entidade-relacionamento. (será implementado)

• Modelo físico do banco de dados. (será implementado)

• Views e integração entre elas. (será implementado)

• Protótipo. (será implementado)

• Módulo de CRUD. (será implementado)

• Módulo de criação e busca de serviços. (será implementado)

• Módulo de venda e compra de serviços. (talvez seja implementado)

• Módulo de pós-venda. (não será implementado)

**Administração de Banco de Dados:** (todos serão implementados)

• Tema do projeto.

• Modelo entidade relacionamento.

• Modelo físico.

• Banco de dados utilizando SQLServer.

• Base de teste.

• Índices.

• Procedures.

• Functions.

• Triggers.

• Sequences.

• Administração de usuários.

• Rotinas de backup.

• Rotinas de carga de dados.

**QUESTÕES ESPECIAIS OU RESTRIÇÕES:** O sistema deve possuir um protótipo com algumas funcionalidades para apresentação na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (19/10). As aulas de Oficinas deverão ser usadas para apresentações, reuniões em grupo e desenvolvimento do projeto. Sendo obrigatória a presença dos envolvidos. A disciplina de Administração de banco de dados possui um projeto separado onde utilizará desta documentação pôr não necessitará estar integrado com o projeto principal, porem deve ser compatível com o mesmo.

**RISCOS:** Falta de entrosamento dos membros da equipe podendo gerar uma má distribuição de atividades e competências, comprometendo o rendimento do projeto. Prazo curto para semana nacional de ciência e tecnologia, podendo faltar a entrega de certos módulos e diminuindo a credibilidade da apresentação. Falta de experiência dos membros para com o desenvolvimento web, necessitando-se gastar tempo para treinamentos para alcançar as metas previstas.

**PRAZO E INSVESTIMENTOS:** Não teremos investimento a não ser o tempo para desenvolver e finalizar o projeto.

**16/08/2015:** Escolha do sistema a ser desenvolvido.

**16/08/2015:** Criar termo de abertura do projeto.

**17/08/2015:** Apresentar Termo de Abertura do.

**24/08/2015:** Criar Documento de Requisitos.

**31/08/2015:** Criar Diagrama de caso de uso (UML).

**31/08/2015:** Apresentar Documento de Requisitos.

**31/08/2015:** Apresentar Diagrama de caso de uso (UML).

**07/09/2015:** Criar Diagrama entidade-relacionamento.

**14/09/2015:** Criar Modelo físico do banco de dados.

**21/09/2015:** Criar projeto WEB (estruturas de pastas, configuração do banco, classe principal).

**21/09/2015:** Apresentar Diagrama entidade-relacionamento.

**21/09/2015:** Apresentar Modelo físico do banco de dados.

**28/09/2015:** Criar Views e integração entre elas.

**28/09/2015:** Apresentar protótipo.

**05/10/2015:** Implementar módulo de CRUD.

**12/10/2015:** Implementar módulo de criação e busca de serviços.

**19/10/2015:** Implementar módulo de venda e compra de serviços.

**19/10/2015:** Apresentar software na semana nacional de ciência e tecnologia.

**26/10/2015:** Implementar módulo de pós-venda.

**31/10/2015:** Integrar módulos e correções finais.

**31/10/2015:** Entregar o Projeto finalizado.

**31/10/2015:** Relatório Final.