EXPRESSO LIVRE
3º Encontro Técnico de Desenvolvedores

Outubro– 2008

Sumário de Informações do Documento

Tipo do Documento: Ata

Título do Documento: Expresso Livre - 3º Encontro Técnico de Desenvolvedores

Estado do Documento: FN (Finalizado)

Responsável: Nilton Emílio Bührer Neto

Palavras-Chaves: padrões, colaboração, codificação, definição, atividades

Resumo: Aborda padrões na colaboração e definição de premissas, definidos pelos participantes do 3º Encontro Técnico

Número de páginas: 5

Software utilizados: BrOffice 2.0.4

Versão	Data	Mudanças
1.0	04/11/2008	Criação do Documento
1.1	05/11/2008	Revisão do Documento
1.2	06/11/2008	Alteração no item “Testes funcionais”

SUMÁRIO

1. SOBRE O ENCONTRO.....4

2. OBJETIVO.....4

3. ATIVIDADES.....4

3.1. Atividades pendentes.....4
3.2. Novas atividades.....4

3. PRÓXIMO ENCONTRO.....5

1. SOBRE O ENCONTRO

O 3º encontro técnico de desenvolvedores do projeto ExpressoLivre, realizado no dia 29 de outubro de 2008, em Foz do Iguaçu, foi sediado no espaço do PTI – Parque Tecnológico de Itaipu. Participaram desse encontro, técnicos e analistas das empresas que formam o Comitê Gestor do projeto (Serpro, Celepar, Prodeb, Prognus e DataPrev), e também da Caixa Econômica Federal, como convidados.

2. OBJETIVO

O objetivo desse encontro foi encaminhar as atividades ainda pendentes, para que sejam concluídas em breve, e principalmente, traçar um planejamento no que se refere ao futuro do projeto, através de um plano de atividades.

3. ATIVIDADES

3.1. Atividades pendentes

- *FAQ:* Todas as empresas envolvidas deverão colaborar na criação desse item, já existente no Wiki do site (*http://www.expressolivre.org/dev/wiki/FAQ)*, visando facilitar a busca de dúvidas e soluções replicadas, encontradas no Fórum do site.

- *Servidor Jabber para desenvolvedores:* A Celepar ficará responsável pela criação desse servidor, onde também será criada uma sala de conferência para facilitar a troca de informações entre os desenvolvedores do Expresso. Esse serviço será instalado no servidor ExpressoLivre.Org, disponível na porta 5223 (Jabber-SSL), e também através de uma aplicação Web (JWChat ou similar). As contas serão previamente cadastradas, com base na lista de desenvolvedores existente, não sendo possível o auto-registro.

- Unificação das versões: DataPrev e Prodeb estão trabalhando na sincronização de suas versões, pelo SVN do ExpressoLivre.Org. As demais empresas já concluiram suas atividades.

- Demais implementações: Todas as pendências deverão ser registradas no Trac do ExpressoLivre.Org, para que sejam controladas e distribuídas de forma correta.

3.2. Novas atividades

- Módulo de *Notícias:* Será implantado um módulo de notícias (Xoops Module) no ExpressoLivre.Org, com o objetivo de divulgar as novidades do projeto. A Celepar ficará responsável por essa atividade.

- *Documentação on-line:* Todas as empresas envolvidas deverão colaborar na criação/atualização de uma documentação on-line, através do Wiki do site, e que deverá ser dividida em três partes: documentação para usuário final, documentação técnica e documentação sobre os casos de uso de cada empresa. Será instalado no Wiki, um plugin que irá permitir a exportação desses documentos para arquivos PDF.

- *Módulo de Votação:* Será implantado no site ExpressoLivre, um módulo de votação (Trac-Hacks ou Xoops), com o objetivo de democratizar as prioridades do projeto. Com essa ferramenta, a comunidade poderá escolher qual implementação deverá ser feitas antes.

- *Novo tema padrão:* Todas as empresas envolvidas se prontificaram em colaborar na criação do novo tema padrão para o Expresso. Será criada uma lista de discussão específica para que os designs (um de cada empresa) possam se conversar e entrar em acordo.

- *Nova estrutura de layout:* Será definida somente após a escolha do novo tema padrão. Deverá atender os seguintes pré-requisitos: CSS2, Tableless, elementos proporcionais ao tamanho da tela do usuário, flexibilidade para escolher temas no Expresso.

- *Pasta de templates:* Todos os módulos e API deverão conter apenas a pasta templates/default como template padrão do Expresso, com o objetivo de padronizar, além de preparar o esquema de templates para a nova estrutura. Caso alguém queira customizar seu template, não terá problema nenhum em criar seu template a partir da pasta default.

- *Acessibilidade:* Essa importante característica foi bastante discutida, e chegou-se à conclusão de que não poderá ser feita na interface atual do Expresso, já que é utilizado AJAX em quase todos os seus módulos. Como solução, a interface "mobile" do Expresso, também chamada de ExpressoMini, será modificada para atendê-la. O ExpressoMini será uma versão mais leve da interface do Expresso, utilizada por dispositivos móveis e com suporte à acessibilidade para quem precisar.

- *API do Expresso:* Será criada uma API do Expresso, com o objetivo de centralizar as implementações existentes e replicadas em seus módulos. Componentes AJAX, internacionalização de frases, classes php LDAP, IMAP, PHPMailer e DB, componentes Javascript, etc. deverão ser centralizados para facilitar a manutenção de código e eliminar o carregamento duplicado de Javascript por parte do cliente. As questões de compatibilidade e atualização para nova versão da API do Egroupware serão discutidas somente após a conclusão dessa atividade.

- *Novos módulos:* Foi discutida apenas a necessidade se ter dentro do Expresso, um módulo para a geração de relatórios gerenciais contendo informações detalhadas sobre os servidores do Expresso. O Serpro informou que poderá fazê-lo, tendo como base o ISAC, ferramenta que permite a geração de relatórios a partir de dados coletados pelo Jabbix. Nenhum novo módulo além desse foi discutido.

- *Integração com outros serviços*: Em fase de implementação, Celepar e Serpro estão desenvolvendo várias funcionalidades no Expresso, para permitir sua integração com servidores VoIP (Asterisk). O suporte para uso de Certificado Digital no Expresso também está sendo implementado pelo Serpro. O arquivamento local de mensagens no ExpressoMail, um importante serviço que utiliza como componente o "googlegears", está sendo desenvolvido pela Prodeb.

- *Testes Funcionais*: Foi discutida a necessidade de se utilizar testes funcionais para facilitar a homologação das funcionalidades implementadas no Expresso. O Serpro iniciou alguns trabalhos em relação a isso, e sugeriu o uso da ferramenta Selenium (http://selenium.openqa.org/) para automatizar esses testes. Toda documentação dessa atividade poderá ser registrada no Wiki do Trac, chamada "Análise de testes e *Quality Assurance* do Expresso".

3. PRÓXIMO ENCONTRO

O 4º encontro técnico de desenvolvedores do projeto ExpressoLivre está previsto para ano que vem, entre os dias que antecedem o FISL 10.0, em Porto Alegre.