



**EXPRESSO LIVRE**  
**5º Encontro Técnico de Desenvolvedores**

**Outubro– 2009**

## Sumário de Informações do Documento

**Tipo do Documento:** Ata

**Título do Documento:** Expresso Livre - 5º Encontro Técnico de Desenvolvedores

**Estado do Documento:** FN (Finalizado)

**Responsável:** Nilton Emílio Bühner Neto, Walter Zapalowski, William Merlotto

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

**Resumo:** Abordagem sobre o concurso expresso, roadmap 2.1 e 2.2 e melhorias no processo de colaboração, futuro, reunião gestores.

**Número de páginas:** 7

**Software utilizados:** BrOffice 2.4

Versão	Data	Mudanças
1.0	26/10/2009	Criação do Documento

# SUMÁRIO

<b>1. SOBRE O ENCONTRO.....</b>	<b>4</b>
<b>2. CONCURSO EXPRESSO NA LATINOWARE.....</b>	<b>4</b>
<b>3. REVISÃO DA METODOLOGIA DE CONTRIBUIÇÃO.....</b>	<b>5</b>
<b>4. HOMOLOGAÇÃO, “SPRINT” UNIFICADO E VERSÕES.....</b>	<b>5</b>
<b>5. PLANEJAMENTO - VERSÃO 2.1.....</b>	<b>6</b>
<b>6. PLANEJAMENTO - VERSÃO 2.2.....</b>	<b>6</b>
<b>7. FUTURO DO PROJETO.....</b>	<b>6</b>
<b>8. LABORATÓRIO DE PESQUISAS.....</b>	<b>7</b>
<b>9. REUNIÃO DOS GESTORES ESTRATÉGICOS.....</b>	<b>7</b>

## 1. SOBRE O ENCONTRO

O 5º encontro técnico de desenvolvedores do projeto ExpressoLivre, realizado no dia 21 de outubro de 2009, em Foz do Iguaçu, foi sediado no espaço do PTI ( Parque Tecnológico de Itaipu).

Participaram desse encontro, técnicos do Serpro, Celepar, Prodeb, Prognus e DataPrev, listados a seguir:

Arthur R. de Oliveira Dittrich	<a href="mailto:dittrich@celepar.pr.gov.br">dittrich@celepar.pr.gov.br</a>	Celepar
Eduardo Alex Santos	<a href="mailto:eduardoalex.santos@prodeb.ba.gov.br">eduardoalex.santos@prodeb.ba.gov.br</a>	Prodeb
Josué Soares	<a href="mailto:josue.soares@previdencia.gov.br">josue.soares@previdencia.gov.br</a>	DataPrev
Lucas da Costa Silva	<a href="mailto:lucas.dacosta@previdencia.gov.br">lucas.dacosta@previdencia.gov.br</a>	DataPrev
Mario Cesar Kolling	<a href="mailto:mario.kolling@serpro.gov.br">mario.kolling@serpro.gov.br</a>	Serpro
Nilton Emílio Bühner Neto	<a href="mailto:niltonneto@celepar.pr.gov.br">niltonneto@celepar.pr.gov.br</a>	Celepar
Rafael Raymundo da Silva	<a href="mailto:rafael.silva@serpro.gov.br">rafael.silva@serpro.gov.br</a>	Serpro
Walter Zapalowski	<a href="mailto:walter.zapalowski@serpro.gov.br">walter.zapalowski@serpro.gov.br</a>	Serpro
William Fernando Merlotto	<a href="mailto:william@prognus.com.br">william@prognus.com.br</a>	Prognus

## 2. CONCURSO EXPRESSO NA LATINOWARE

Os trabalhos inscritos no Concurso Expresso, dentro do evento da Latinoware 2009, foram avaliados respeitando as seguintes regras:

- Comissão julgadora formada pelo comitê gestor, um participante por empresa (5);
- Cada integrante da comissão julgadora pôde dar nota de 1 à 3;
- Foram definidos quatro critérios, com pesos diferentes, para avaliação dos trabalhos: Inovação (peso 1), Aplicabilidade (peso 3), Abrangência (peso 2) e Complexidade (peso 2);
- Para o cálculo do score final foi utilizada a seguinte fórmula:  
$$\text{Score} = (\text{In} \times 1) + (\text{Ap} \times 3) + (\text{Ab} \times 2) + (\text{Co} \times 2)$$

In :: Média das cinco notas para Inovação;  
Ap :: Média das cinco notas para Aplicabilidade;  
Ab :: Média das cinco notas para Abrangência;  
Co :: Média das cinco notas para Complexidade;
- Como critério de desempate, a comissão julgadora resolveu valorizar trabalhos vindos de empresas NÃO participantes do comitê gestor do projeto.

### RESULTADO FINAL

X	Autor/Empresa	Trabalho	Score
1º	Valmir/ATI-Pernambuco	Conta Compartilhada	18
2º	Mário/Serpro	Pesquisa avançada do e-mail	18
3º	Rommel/Serpro	Preview de e-mail	16
4º	Alexandre Muller/Celepar	Compartilhamento de arquivos	15
4º	Rommel/Serpro	Pesquisa extendida do ContactCenter	15
4º	Rafael/Serpro	Módulo de enquete	15
7º	João/Celepar	Vídeo no Expresso	14
7º	Douglas/Prognus	Adição no catálogo compartilhado	14
9º	Alexandre Muller/Celepar	ExpressoLivreNet	11

### 3. REVISÃO DA METODOLOGIA DE CONTRIBUIÇÃO

Com o objetivo de melhorar a metodologia atual de contribuição do projeto, algumas questões relacionadas ao modelo de atendimento às demandas da comunidade foram levantadas. Chegou-se à seguinte conclusão:

- Ficou acordado que, qualquer pessoa com acesso ao TRAC poderá criar tickets de bugs, problemas, demandas, sugestões, provenientes das empresas gestoras do projeto ou mesmo do fórum do site da comunidade. O ticket criado deve ser delegado para o devido representante da empresa responsável pelo desenvolvimento da funcionalidade em questão;
- A ferramenta TRAC terá um novo fluxo para os tickets, onde estes passarão pela fase de testes antes de serem devidamente fechados - O Nilton ficou responsável por essa tarefa.
- Será criado um ambiente de testes para auxiliar na fase de homologação de novas implementações. Além disso, algumas ferramentas de testes serão avaliadas, como a ferramenta "testlink", que foi sugerida durante essa reunião. Também será feito um convite aos demais membros da comunidade ExpressoLivre, para que participem da equipe de testes.
- Serão instalados alguns plugins no Trac para auxiliar no plano de testes:  
<http://trac-hacks.org/wiki/TestingWorkflow>,  
<http://trac-hacks.org/wiki/TestCaseManagementPlugin>  
<http://trac-hacks.org/wiki/QaTrackerPlugin>
- Inicialmente, serão utilizadas as tabelas de testes no wiki do ExpressoLivreOrg, como plano de testes. O Serpro e Dataprev ficaram de enviar as planilhas de testes já elaboradas;
- Prodeb e Serpro unirão esforços para especificação de montagem do ambiente de testes, que deverá ficar à disposição da comunidade.

### 4. HOMOLOGAÇÃO, "SPRINT" UNIFICADO E VERSÕES

Visando evitar o "congelamento" do Trunk por um longo período, já que tal ação prejudica o timeline do desenvolvimento das futuras versões, ficou definido que:

- Para a fase de homologação de uma versão, será realizado um "sprint" com período máximo de uma semana para "caça aos bugs", antes do lançamento de versão no Branch.
- Todas as equipes irão parar de incluir novas funcionalidades e irão dedicar-se integralmente à revisão de todos os tickets e problemas pendentes do Trunk, amarrados ao marco da versão que será lançada, para que seja concluído o mais breve possível.
- Durante o período de homologação, todos os desenvolvedores envolvidos no "sprint" poderão realizar alterações (commits) no novo branch, que deverão ser replicadas obrigatoriamente no Trunk;
- Uma vez lançada oficialmente a versão para a comunidade, as operações de commit no ramo estável Branch poderão ser feitas somente por algumas pessoas autorizadas, com objetivo de preservar ao máximo a estabilidade da versão. O Nilton ficará inicialmente encarregado dessa tarefa.

- Novamente foi ratificada a necessidade de commits atômicos no SVN, na tentativa de minimizar os impactos e melhorar possíveis correções.

## **5. PLANEJAMENTO - VERSÃO 2.1**

Foram analisadas as principais funcionalidades/melhorias a serem incluídas na versão 2.1 do Expresso, visando definir como principal objetivo desta nova versão, a integração das funcionalidades já existentes no Serpro e na Prodeb, que ainda não estão disponíveis na versão oficial da comunidade. Portanto para essa versão tem-se:

- Unificar e integrar todas as funcionalidades geradas por demandas da Prodeb, com as funcionalidades geradas pelo Serpro (foco principal da versão 2.1);
- Melhorias na pesquisa avançada de mensagens no ExpressoMail;
- Preferência para exibir pré-visualização do corpo da mensagem no ExpressoMail;
- Configuração para adicionar atributo ldap na pesquisa do ContactCenter,
- Arquivamento Local programado de mensagens no ExpressoMail;
- Controle de quota por organização/setor no ExpressoAdmin;
- Adição de contatos no catálogo compartilhado,
- Correções de bugs encontrados pelo Serpro;

## **6. PLANEJAMENTO - VERSÃO 2.2**

Uma vez lançada a versão oficial 2.1, tem-se as seguintes funcionalidades e os módulos que serão integrados ao Expresso, em sua próxima versão:

- Módulo para compartilhamento de arquivos entre usuários do Expresso;
- Módulo para realização de enquetes entre usuários do Expresso;
- Melhoria na visualização das janelas JS do módulo Jmessenger;
- Contas compartilhadas (institucional + pasta compartilhada+ auditoria de uso);
- Integração com filtro anti-spam no expressoAdmin;

## **7. FUTURO DO PROJETO**

Esse espaço foi utilizado para que todos os participantes da reunião pudessem opinar, sugerir e discutir sobre futuras melhorias, de impacto crítico, mas de extrema relevância para tentar garantir uma maior longevidade do projeto, onde deverão ser concretizadas em um futuro próximo, e priorizadas em futuras versões:

- Redução significativa do código do expresso, removendo códigos não utilizados, obsoletos;
- Centralização de código redundante dos módulos (api javascript, fck editor,.. ) através de uma criação de API, inicialmente secundária (expressoapi);
- Reestruturação do layout do Expresso, visando utilizar os módulos como abas, reduzindo ao máximo o espaço desperdiçado e tempo de carregamento de página.

## **8. LABORATÓRIO DE PESQUISAS**

Com objetivo de garantir melhorias e evoluções em todos os pilares que sustentam o projeto Expresso, e considerando a hipótese de que as empresas participantes do comitê gestor implantem um pólo de pesquisa sobre tecnologias livres dentro do PTI, de forma integrada e com esforço conjunto, foram elencadas algumas prioridades para frente de pesquisa sobre o projeto Expresso:

- Estudo avançado para definição de modelo de escalabilidade de serviços (postgres, ldap, apache, cyrus, ...);
- Estudo avançado para definição de modelo para evolução da API do Expresso, baseado em outras ferramentas já consolidadas;

## **9. REUNIÃO DOS GESTORES ESTRATÉGICOS**

Tendo em vista a necessidade de formalizar uma equipe de suporte e de atendimento à Comunidade Expresso Livre, já que muitos membros utilizam o Fórum de Discussões para tirar dúvidas e resolver problemas em seus ambientes, foi proposta uma reunião entre os gestores estratégicos de cada empresa participante do comitê gestor, para tratar desse assunto crítico e urgente. O objetivo principal é garantir que cada empresa aloque pelo menos um colaborador para essa equipe de suporte e de atendimento à comunidade ExpressoLivre.

Atualmente, somente a Celepar possui colaboradores com essa atribuição já incluída em suas tarefas diárias. As demais empresas alegaram que ainda estão em fase de implantação do projeto para seus clientes, junto com várias demandas exigidas para tal, e que no momento não possuem recurso disponível para tal atribuição, tornando essa situação extremamente crítica e delicada.

Portanto, é imprescindível que haja essa reunião para que o planejamento já traçado para o futuro do projeto seja realmente concluído em tempo hábil, além de garantir uma maior credibilidade do mesmo em relação à sua comunidade.