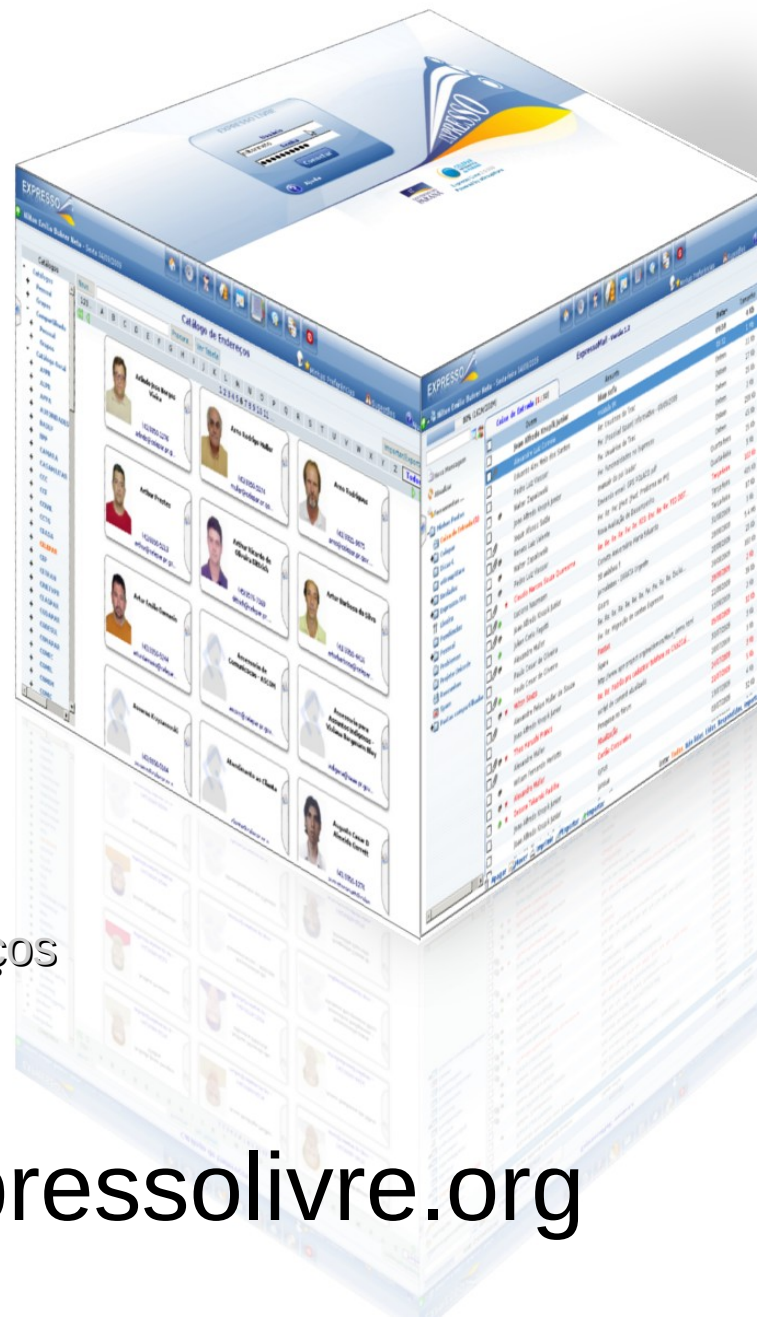


# Projeto Expresso Livre

- Email
- Agenda de Compromissos
- Catálogo de Endereços
- Mensagens Instantâneas
- Workflow
- Compartilhamento de Arquivos
- Integração com VoIP e outros serviços



<http://www.expressolivre.org>

# Agenda

- ◆ Breve histórico
- ◆ Principais funcionalidades
- ◆ Sobre projeto e sua comunidade
- ◆ Nova versão Expresso 2.2
- ◆ Próximos Eventos



## Breve Histórico

- Criado em 2004, a partir a customização do E-GroupWare
- Suíte completa de comunicação para ambiente corporativo
- Integração de vários serviços com autenticação centralizada
- Características: Escalabilidade, Interoperabilidade, Independência de Plataformas
- Comitê Gestor :: Celepar, Serpro, Prodeb, Prognus e DataPrev
- Comunidade :: Site, SVN, Forum, Listas, Contatos, Parceiros

<http://www.expressolivres.org>



# Expresso Livre - Características

- Flexibilidade para escolher e criar novos templates e temas

<http://www.expressolivres.org>



## EXPRESSO LIVRE

### Instalação Branch 2.0

Usuário

niltonneto

Senha

Conectar



Utilizar o meu Certificado para logar.

# EXPRESSO



Expresso Livre 2.0.002  
Powered by eGroupWare



0% (0M/40M)

## EXPRESSO MAIL

## Caixa de Entrada [3 / 31]

Nova Mensagem

Atualizar

Ferramentas ...

Minhas Pastas

Caixa de Entrada (3)

Enviados

Lixeira (1)

Rascunhos

Restore (4)

Lixeira (2)

Pastas locais

<input type="checkbox"/>	Quem	Assunto	Data▲	Tamanho
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:35	1 Kb
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:33	1 Kb
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:33	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Theo Harushi Franco	Re: Re: Voip e Expresso: Alerta telefônico	15:40	2 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso		15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Teste	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Mail Delivery System	Undelivered Mail Returned to Sender	15:40	3 Kb
<input type="checkbox"/>	EU	Teste de grupos	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Grupo do Nitno	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Teste do Beltrano (grop)	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Alexandre Felipe Muller de Souza	Re: Situação das novas implementações na Agenda do...	15:40	6 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	asdljkfjalkjSQL	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Evento do Calendário - Adicionado: 06/08/2009 - 08...	15:40	3 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Confirmação de leitura: Fw: Re: Comunidade EL no F...	15:40	1 Kb

Apagar Mover Imprimir Exportar Importar Arquivar Listar: Todas, Não lidas, Lidas, Respondidas, Importantes





0% (0M/40M)

## EXPRESSO MAIL

Nova Mensagem

Atualizar

Ferramentas ...

Minhas Pastas

Caixa de Entrada (3)

Enviados

Lixeira (1)

Rascunhos

Restore (4)

Lixeira (2)

+ Pastas locais

### Caixa de Entrada [ 3 / 31 ]

<input type="checkbox"/>	Quem	Assunto	Data ^	Tamanho
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:35	1 Kb
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:33	1 Kb
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:33	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Theo Harushi Franco	Re: Re: Voip e Expresso: Alerta telefônico	15:40	2 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso		15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Teste	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Mail Delivery System	Undelivered Mail Returned to Sender	15:40	3 Kb
<input type="checkbox"/>	EU	Teste de grupos	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Grupo do Nitno	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Teste do Beltrano (grop)	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Alexandre Felipe Muller de Souza	Re: Situação das novas implementações na Agenda do...	15:40	6 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	asdljkfjalkjSQL	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Evento do Calendário - Adicionado: 06/08/2009 - 08...	15:40	3 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Confirmação de leitura: Fw: Re: Comunidade EL no F...	15:40	1 Kb

Apagar Mover Imprimir Exportar Importar Arquivar Listar: **Todas**, Não lidas, Lidas, Respondidas, Importantes

0% (0M/40M)

## EXPRESSO MAIL

## Caixa de Entrada [3 / 31]

Nova Mensagem

Atualizar

Ferramentas ...

Minhas Pastas

Caixa de Entrada (3)

Enviados

Lixeira (1)

Rascunhos

Restore (4)

Lixeira (2)

Pastas locais

<input type="checkbox"/>	Quem	Assunto	Data ^	Tamanho
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:35	1 Kb
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:33	1 Kb
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:33	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Theo Harushi Franco	Re: Re: Voip e Expresso: Alerta telefônico	15:40	2 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso		15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Teste	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Mail Delivery System	Undelivered Mail Returned to Sender	15:40	3 Kb
<input type="checkbox"/>	EU	Teste de grupos	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Grupo do Niltno	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Teste do Beltrano (grop)	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Alexandre Felipe Muller de Souza	Re: Situação das novas implementações na Agenda do...	15:40	6 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	asdljkfjalkjSÇL	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Evento do Calendário - Adicionado: 06/08/2009 - 08...	15:40	3 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Confirmação de leitura: Fw: Re: Comunidade EL no F...	15:40	1 Kb

 Apagar Mover Imprimir Exportar Importar Arquivar Listar: **Todas**, Não lidas, Lidas, Respondidas, Importantes





0% (0M/40M)

## EXPRESSO MAIL

## Caixa de Entrada [3 / 31]

<input type="checkbox"/>	Quem	Assunto	Data ▲	Tamanho
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:35	1 Kb
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:33	1 Kb
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:33	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Theo Harushi Franco	Re: Re: Voip e Expresso: Alerta telefônico	15:40	2 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso		15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Teste	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Mail Delivery System	Undelivered Mail Returned to Sender	15:40	3 Kb
<input type="checkbox"/>	EU	Teste de grupos	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Grupo do Nilton	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Teste do Beltrano (grop)	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Alexandre Felipe Muller de Souza	Re: Situação das novas implementações na Agenda do...	15:40	6 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	asdljrkfalkjSQL	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Evento do Calendário - Adicionado: 06/08/2009 - 08...	15:40	3 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Confirmação de leitura: Fw: Re: Comunidade EL no F...	15:40	1 Kb

 Apagar Mover Imprimir Exportar Importar Arquivar Listar: **Todas**, Não lidas, Lidas, Respondidas, Importantes



0% (0M/40M)

## EXPRESSO MAIL

### Caixa de Entrada [3 / 31]

<input type="checkbox"/>	Quem	Assunto	Data ^	Tamanho
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:35	1 Kb
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:33	1 Kb
<input type="checkbox"/>	niltonneto@celepar.pr.gov.br	Teste	16:33	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Theo Harushi Franco	Re: Re: Voip e Expresso: Alerta telefônico	15:40	2 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso		15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Teste	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Mail Delivery System	Undelivered Mail Returned to Sender	15:40	3 Kb
<input type="checkbox"/>	EU	Teste de grupos	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Grupo do Nitno	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Teste do Beltrano (grop)	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Alexandre Felipe Muller de Souza	Re: Situação das novas implementações na Agenda do...	15:40	6 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	asdljkfjalkjSQL	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Evento do Calendário - Adicionado: 06/08/2009 - 08...	15:40	3 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Sugestões	15:40	1 Kb
<input type="checkbox"/>	Admin Expresso	Confirmação de leitura: Fw: Re: Comunidade EL no F...	15:40	1 Kb

Apagar Mover Imprimir Exportar Importar Arquivar Listar: **Todas**, Não lidas, Lidas, Respondidas, Importantes

# Expresso Livre - Características

- Flexibilidade para escolher e criar novos templates e temas
- **Arquivamento Local de emails**

<http://www.expressolivre.org>





# Arquivamento Local – Interface Web



<http://www.expressolivres.org>



# Expresso Livre - Características

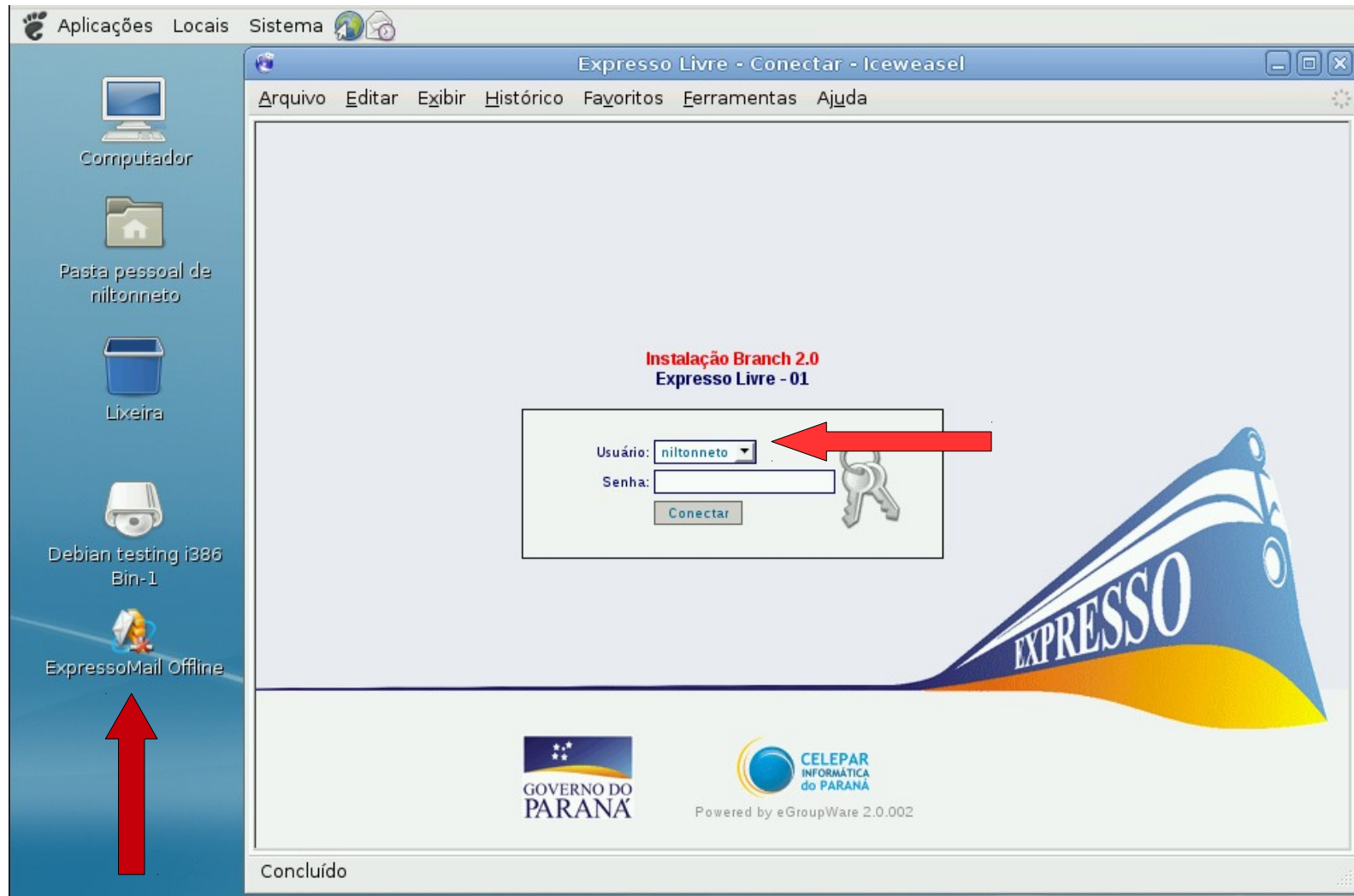
- Flexibilidade para escolher e criar novos templates e temas
- Arquivamento Local de emails
- **ExpressoMail OffLine**

<http://www.expressolivres.org>



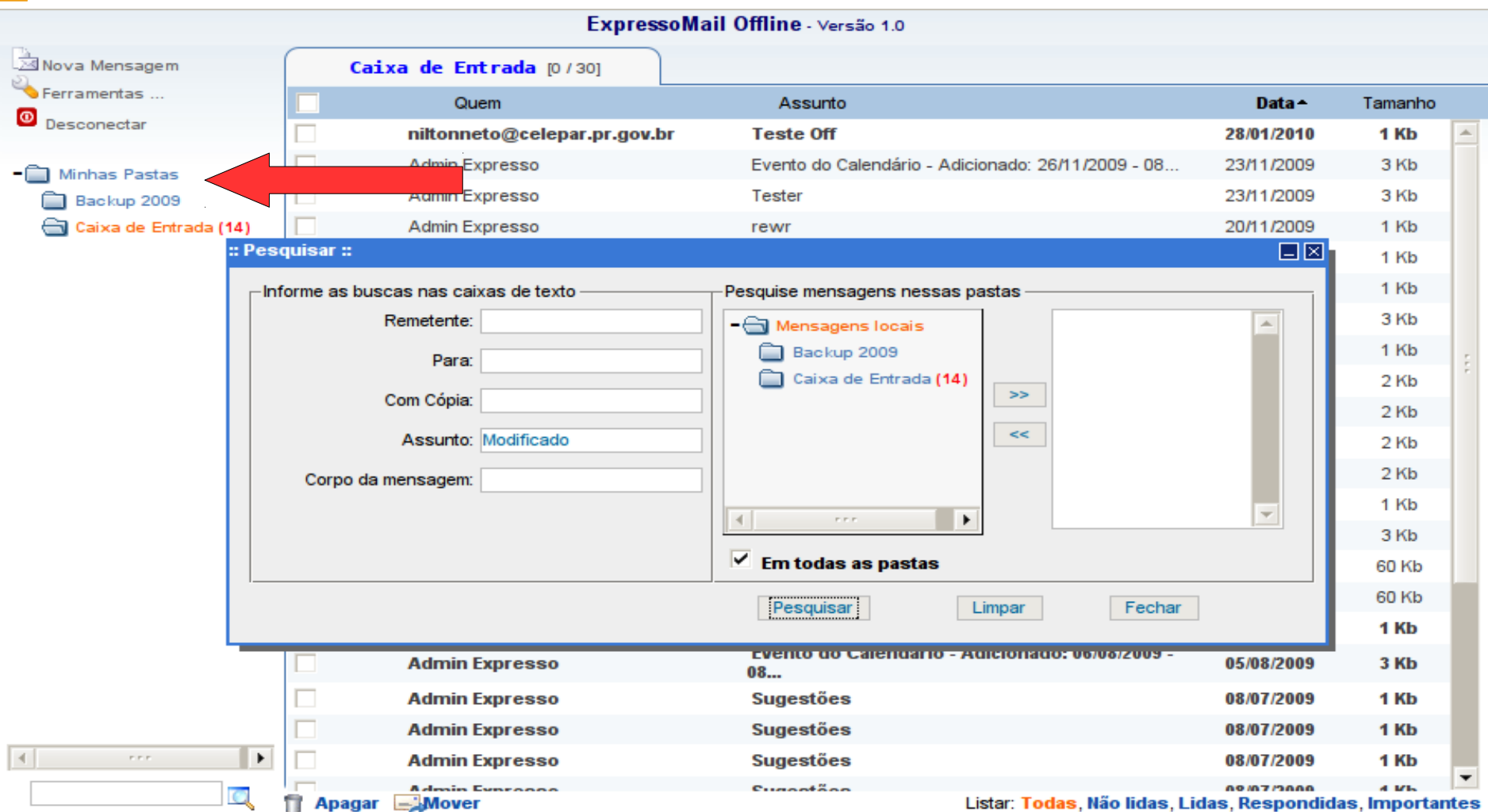


# ExpressoMail OffLine – Usuário instala localmente



<http://www.expressolivre.org>

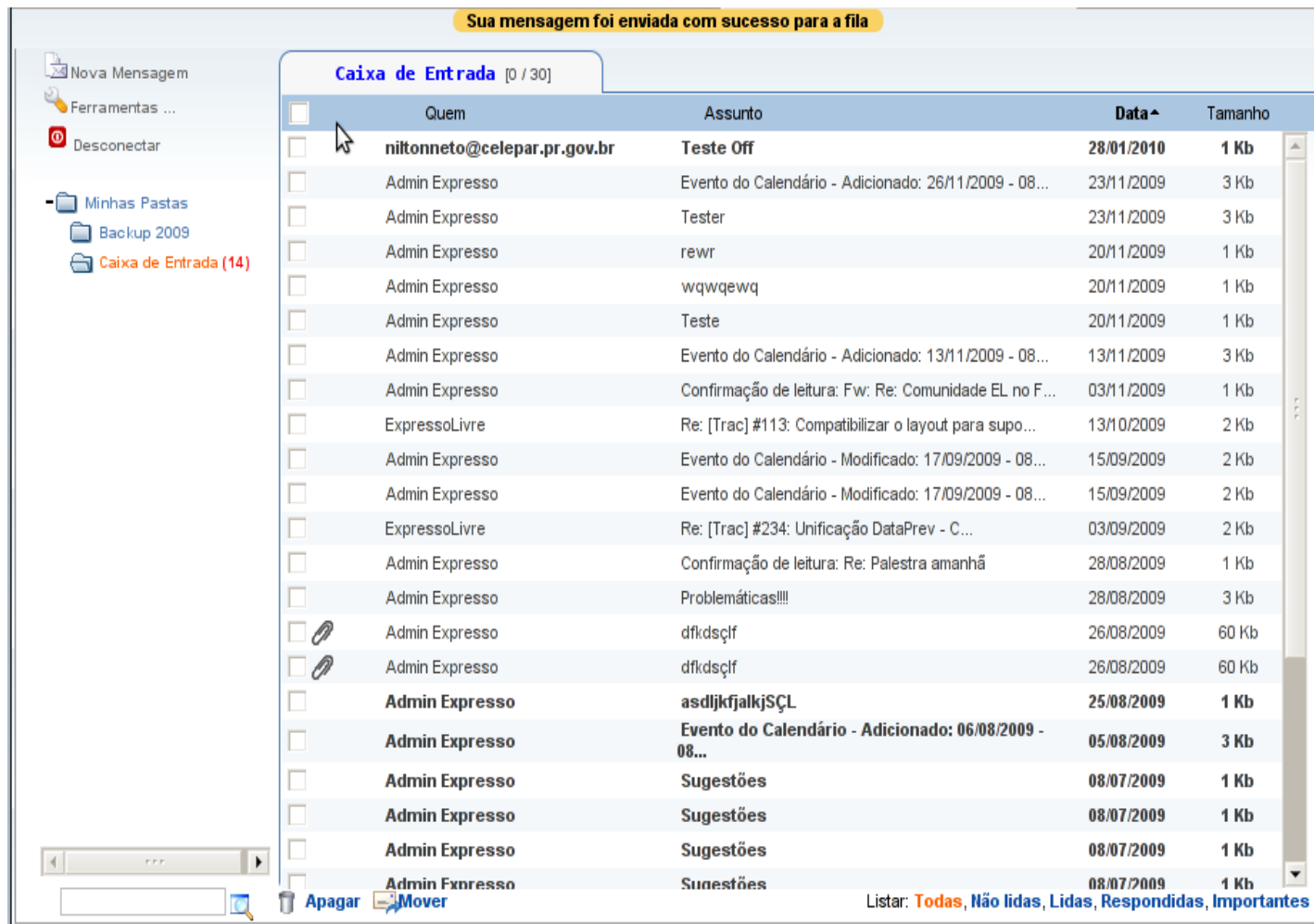
# Expresso OffLine – Permite manipular emails normalmente



<http://www.expressolivres.org>



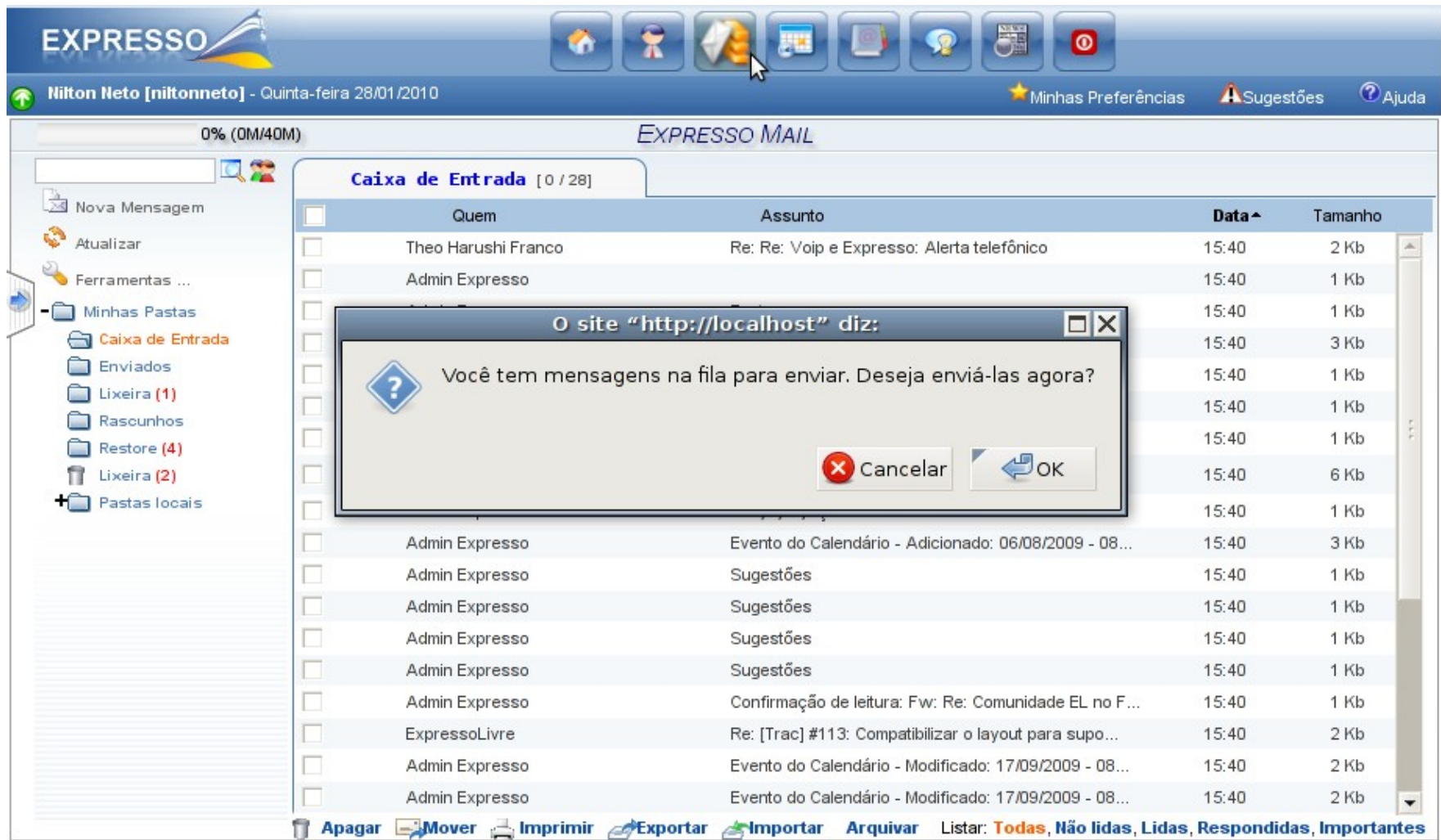
# Expresso OffLine – Permite enviar emails para uma fila



<http://www.expressolive.org>



# Expresso OffLine – Envia toda fila ao logar no Expresso



<http://www.expressolivre.org>



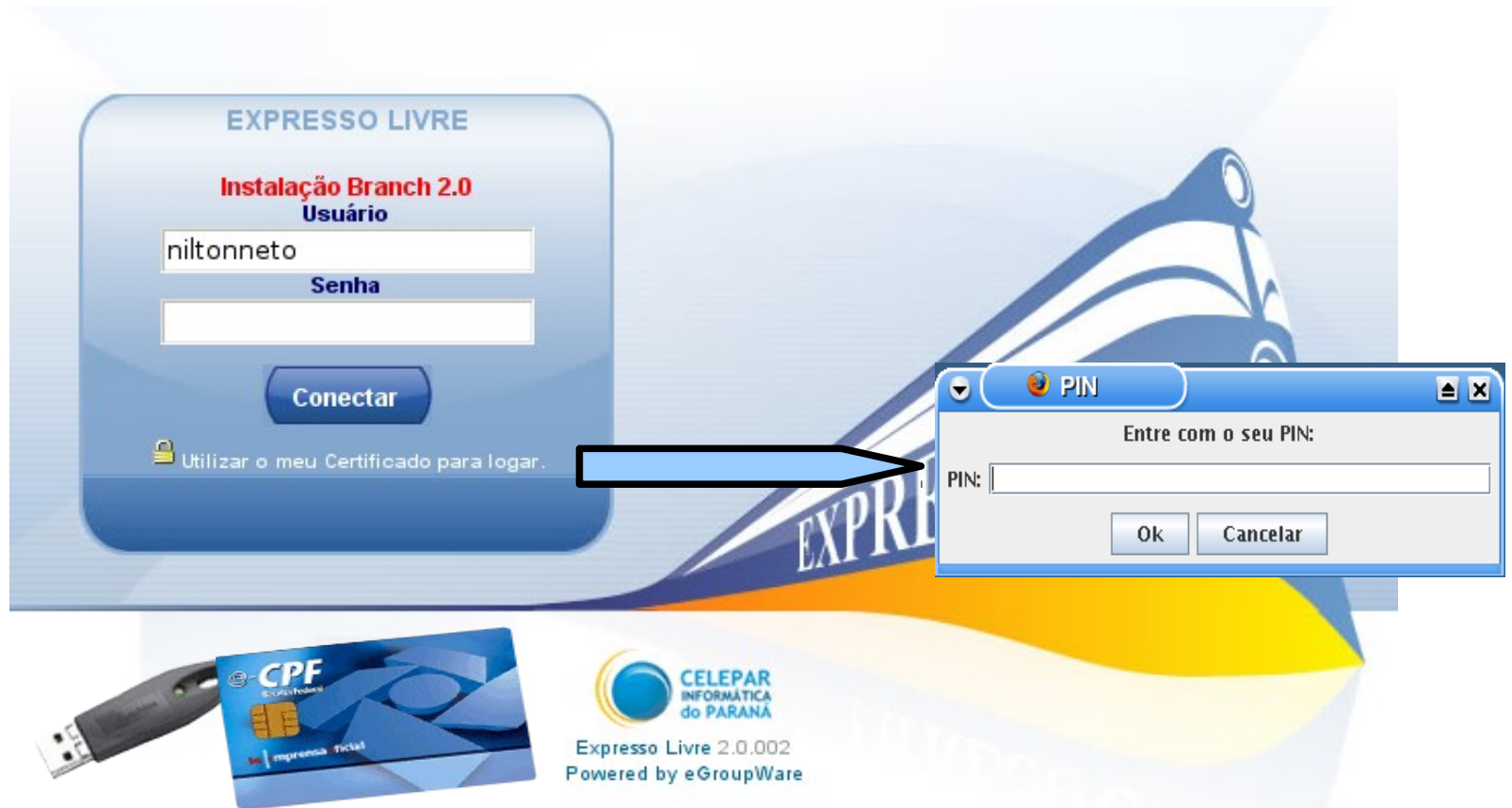
# Expresso Livre - Características

- Flexibilidade para escolher e criar novos templates e temas
- Arquivamento Local de emails
- ExpressoMail OffLine
- **Certificação Digital:: Assinatura e Criptografia**



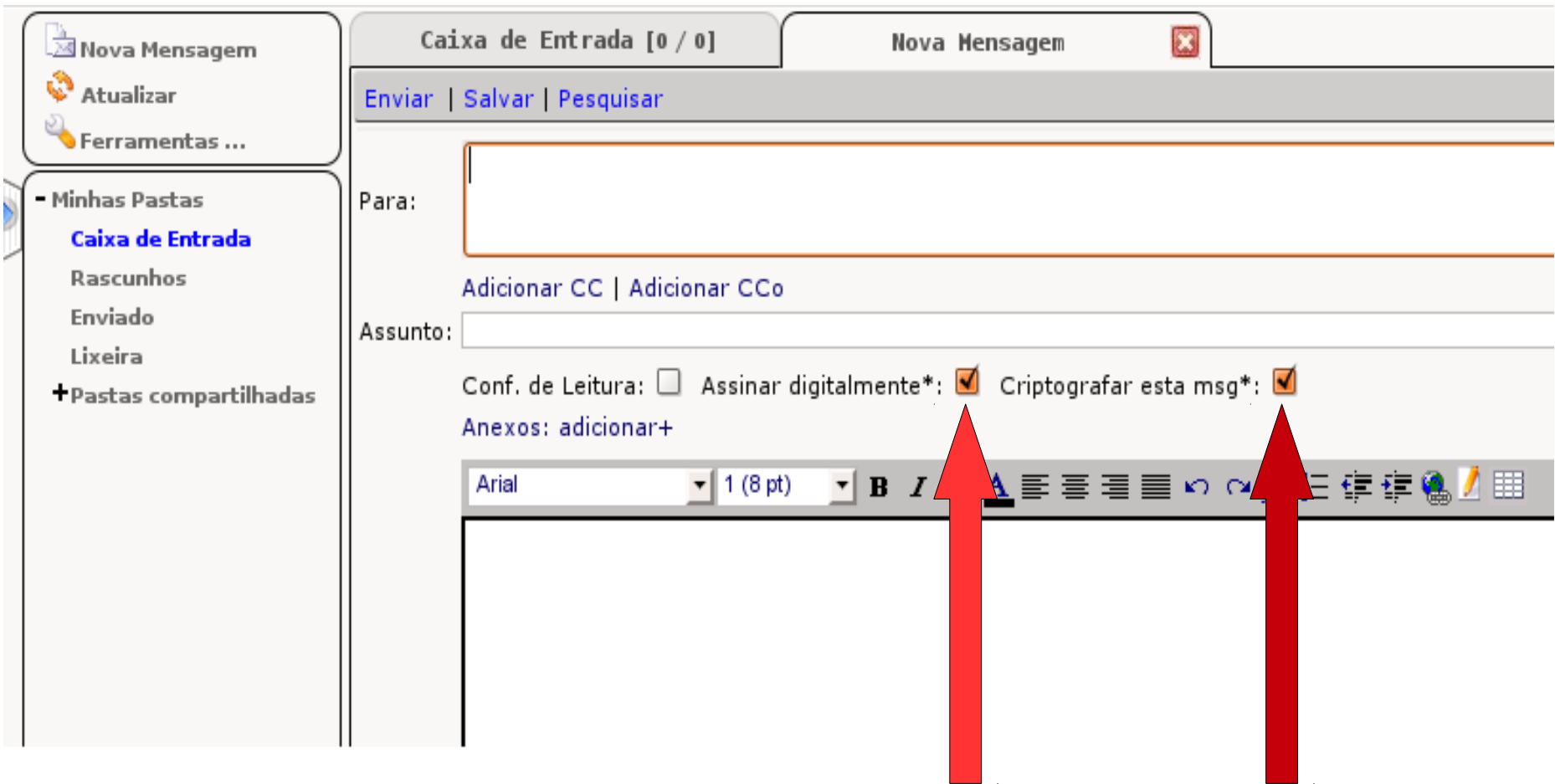


# Login usando Certificado Digital



<http://www.expressolivres.org>

# Certificação Digital – Assinatura e Criptografia



# Certificação Digital – Integridade e Autenticidade

74% (74M/100M) **ExpressoMail**

**Lixeira [854 / 2928]** **tttt**

**Walter Zapalows..., 03/02/2009**

**Mensagem Íntegra e autêntica**  
**Mensagem assinada por:** WALTER ZAPALOWSKI  
**Email do certificado:** walter.zapalowski@serpro.gov.br  
**Email proveniente de:** walter.zapalowski@serpro.gov.br  
**Autoridade Certificadora:** Autoridade Certificadora do SERPRO Final v1  
**Validade do certificado:** Fri, 25 Feb 2011 18:20:57 +0000  
**Data da mensagem:** Thu, 9 Apr 2009 16:48:39 -0300  
[Mais...](#)

**A página em https://correiolivre.serpro diz:**

**Expedido para:**  
Nome Comum (CN) WALTER ZAPALOWSKI  
Data de nascimento 04-07-1960  
CPF 29464943068  
Documento Identidade 000005010907698  
Empresa (O) ICP-Brasil  
Unidade Organizacional (OU) Autoridade Certificadora SERPROACF

**Expedido por:**  
Nome Comum (CN) Autoridade Certificadora do SERPRO Final v1  
Empresa (O) ICP-Brasil  
Unidade Organizacional (OU) Servico Federal de Processamento de Dados - SERPRO

**Validade:**  
Expedido em 26-02-2008  
Valido ate 25-02-2011

OK

**Minhas Pastas**  
Caixa de Entrada (1)  
AA-URGENTES  
AS-PENDENTES  
+ Rascunhos  
EXPRESSO-DESIGNERS  
EXPRESSO-SERPRO  
EXPRESSO-WORKFLOW  
POSTGRESQL  
+ RH-TISIW (5)  
RHDS  
Enviado  
Spam  
Lixeira (41)  
unisul (1)  
- Mensagens locais  
2008  
Enviados  
Expresso\_Divulgacao  
Caixa de Entrada (130)  
Lixeira (854)  
Teste\_Carga  
zapa (2)

<http://www.expressolivre.org>



# Expresso Livre - Características

- Flexibilidade para escolher e criar novos templates e temas
- Arquivamento Local de emails
- ExpressoMail OffLine
- Certificação Digital:: Assinatura e Criptografia
- **Melhorias de segurança (maior proteção da sessão do usuário)**

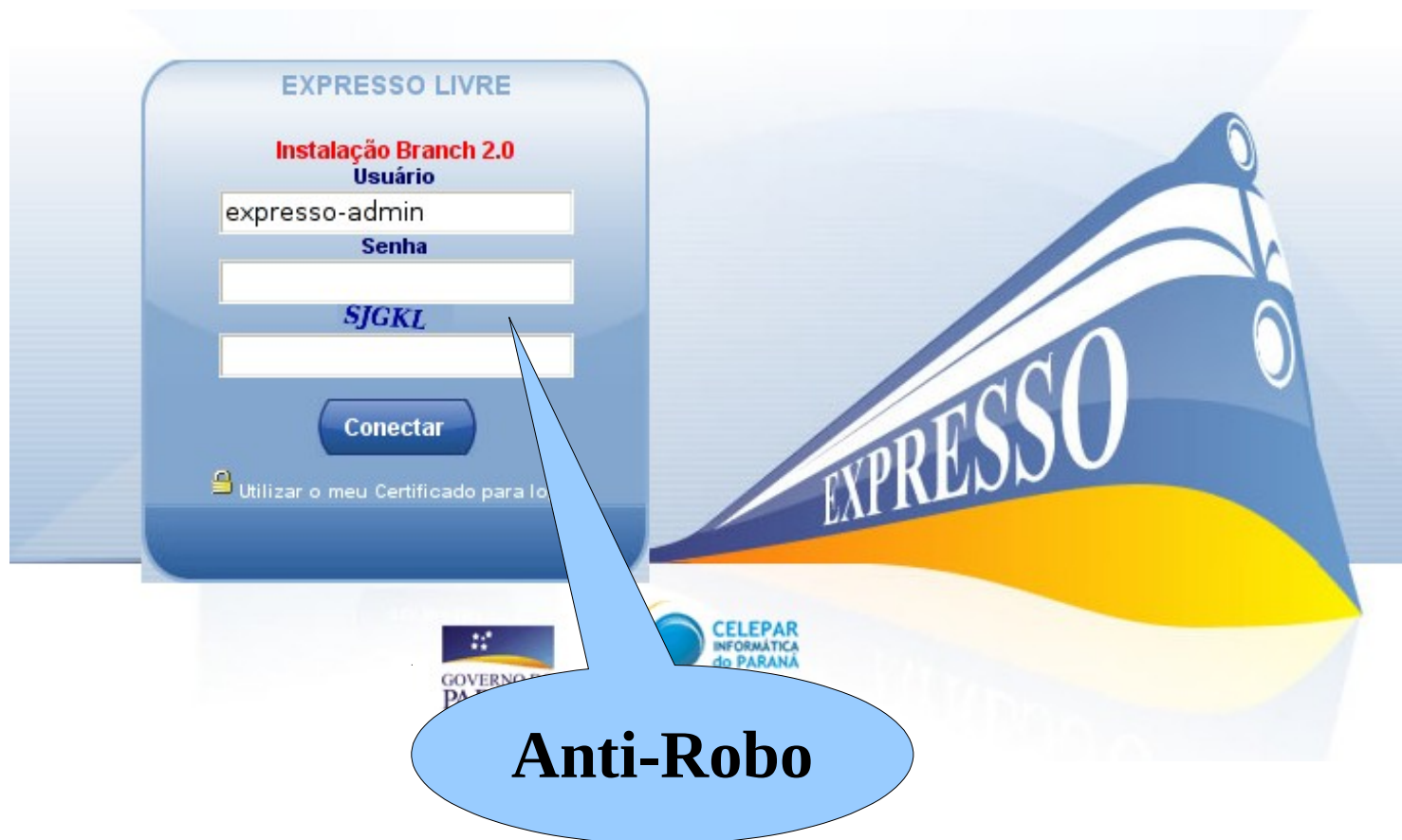


# Expresso Livre - Maior Segurança

ExpressoLivre	
<p>HTTPS</p> <p><b>Usar HTTPS?</b></p> <p>Obs.: Apenas use https no site, caso o apache esteja configurado para https.</p> <p><input checked="" type="radio"/> NÃO usar HTTPS no site.</p> <p><input type="radio"/> Usar HTTPS apenas no Login.</p> <p><input type="radio"/> Usar HTTPS no Site inteiro.</p> <p><b>Usar Certificado Digital (para identificar o usuário no processo de login)?</b></p> <p>Obs.: Para habilitar este item o uso do HTTPS deve ter sido habilitado.</p> <p><input checked="" type="radio"/> NÃO Usar Certificado Digital.</p>	<b>Tráfego Criptografado</b>
<p>Criptografia e Assinatura Digital</p> <p><b>Habilitar Assinar/Criptografar digitalmente?</b></p> <p>Obs.: Para habilitar este item o uso de HTTPS e Certificado Digital devem ter sido habilitados.</p> <p><input checked="" type="radio"/> NÃO habilitar.</p>	<b>Identidade Digital</b>
<p>Anti-Robo</p> <p><b>Usar Anti-Robo(CAPTCHA) ?</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> NÃO Usar Anti-Robo.</p> <p><input type="radio"/> Usar Anti-Robo.</p>	<b>Anti Força Bruta</b>



# Segurança – Captcha com bloqueio de acesso



<http://www.expressolivres.org>



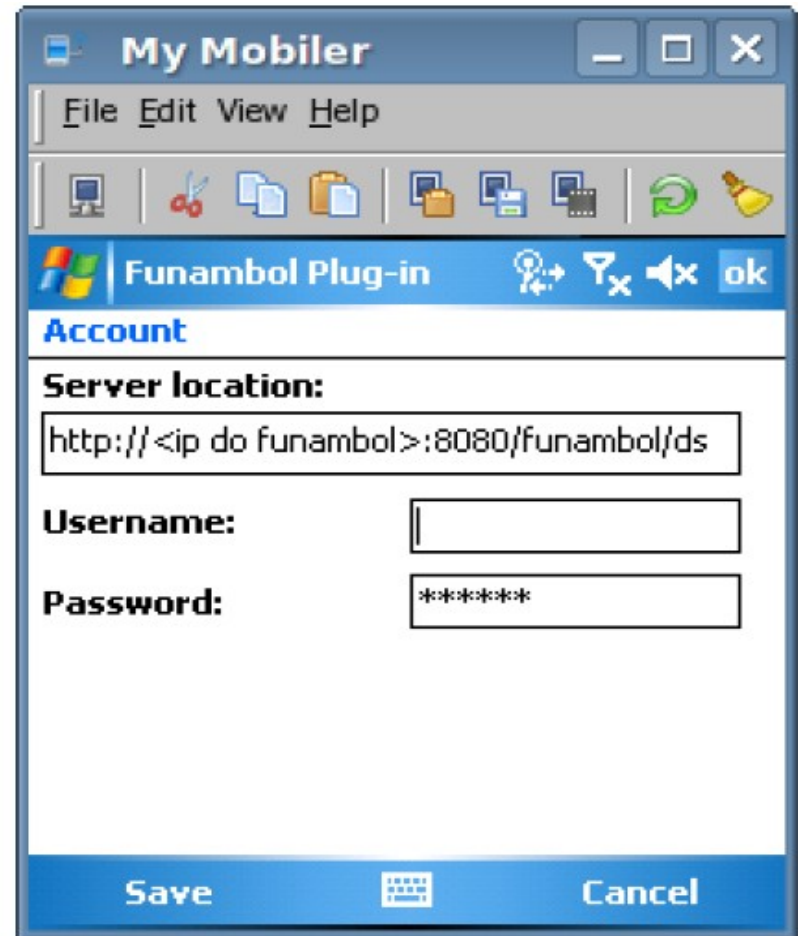
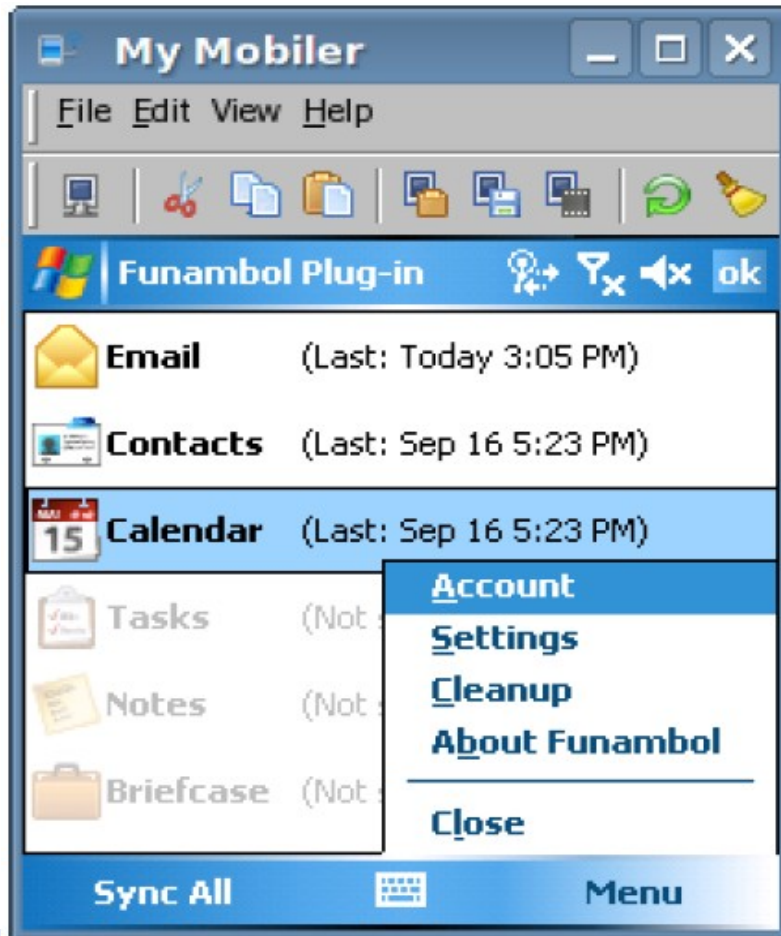
# Expresso Livre - Características

- Flexibilidade para escolher e criar novos templates e temas
- Arquivamento Local de emails
- ExpressoMail OffLine
- Certificação Digital:: Assinatura e Criptografia
- Melhorias de segurança (maior proteção da sessão do usuário)
- **Sincronização com dispositivos móveis e Expresso Mini**



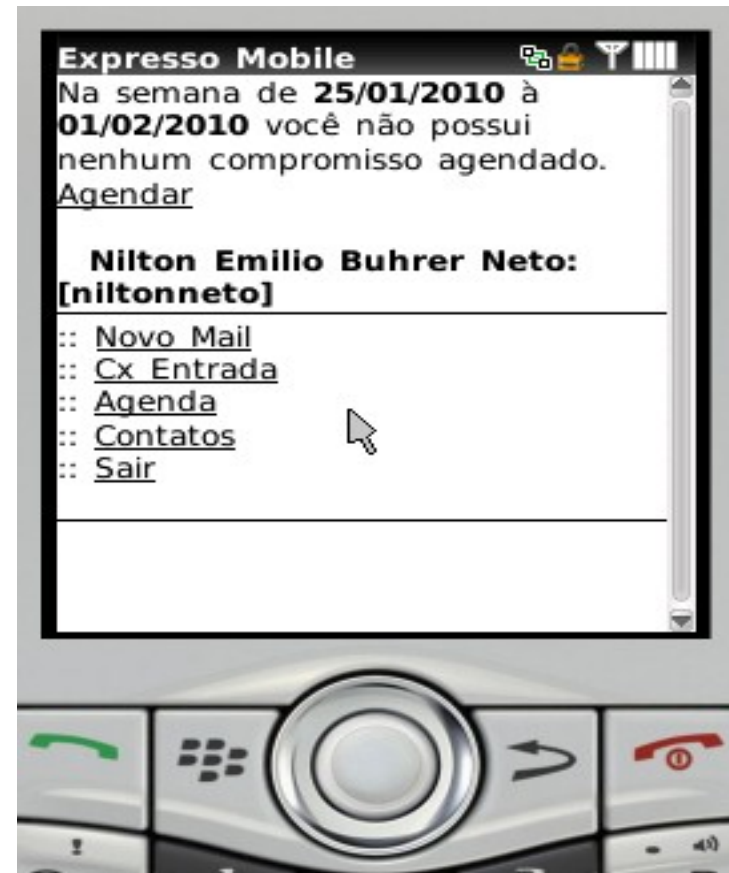
# Sincronização com dispositivos móveis - Funambol

Serviço que sincroniza Email, Agenda e Contatos do dispositivo



# Expresso Mini – Solução Web Mobile

Módulo Web que permite acesso direto pelo browser do dispositivo



<http://www.expressolivre.org>



# Informações sobre o projeto e a comunidade



- 6 anos de existência do projeto (2004)
- 4 anos de criação da comunidade Expresso (2006)
- Informações detalhadas sobre o projeto
- Download, Documentação, Instalação, Dicas
- Versão de Demonstração
- Fóruns de discussões, Listas de Discussões e serviço VoIP
- Ambiente colaborativo integrado (WiKi /Trac /Repositório SVN)
- Dezenas de empresas que somam mais de 340.000 utilizadores
- Atualização para o espanhol sendo trabalhado pelo CNTI - Venezuela

<http://www.expressolivres.org>





# Expresso Livre – Nova versão em 2011

- Finalização de centenas de tickets pendentes (quase 400)
- Dezenas de novas funcionalidades adicionadas
- Projeto para prover total acessibilidade
- Novo módulo de mobilidade ( Expresso Mini )
- Novo módulo para sincronização de dispositivos móveis
- Novo módulo de compartilhamento de arquivos
- Módulo Messenger remodelado 100% - sem applet java

**Expresso 2.2 será publicada em janeiro de 2011**

<http://www.expressolivres.org>



Próximos eventos do ExpressoLivre



<http://www.expressolivre.org/eba>

Dias 29 e 30 de nov/2010

Evento exclusivo do ExpressoLivre

Grade com Palestras e Oficinas

Salvador - BA



A man in a suit is scratching his head with his right hand, looking confused. Several red question marks of varying sizes are floating in the air around his head. The background is a solid orange color.

**PERGUNTAS**