

Ensaio de Proficiência para Laboratórios – EP

Manual do usuário

Introdução

O sistema Ensaio de Proficiência idealizado pela Embrapa Pecuária Sudeste

Objetivos

Reduzir a variabilidade entre os resultados fornecidos por diferentes laboratórios, assegurando a uniformidade e comparabilidade das medições, gerando maior confiança dos analistas no fornecimento dos resultados aos clientes dos laboratórios.



Pecuária Sudeste

Sumário

Introdução.....	1
Objetivos.....	1
1 – Acesso ao sistema.....	3
2 – Tela inicial	4
3 – Cadastrar Analise	5
4 – Dados do laboratório	11

1 – Acesso ao sistema

Para acessar o sistema uma tela solicitando o **Usuário** e **Senha** será exibida no início do acesso para o usuário entrar com os dados de acesso como na figura 1.0.

The image shows a login form titled "Autenticação" in a large, bold, black font. Below the title, there are two input fields. The first field is labeled "Usuário:" and contains the text "xxxxxx". The second field is labeled "Senha:" and contains five blue dots, indicating a password field. Below these fields is a blue button with the text "Autenticar" in white.

Autenticação

Usuário: xxxxxx

Senha: ●●●●●

Autenticar

Figura 1.0

2 – Tela inicial

Na tela inicial (Figura 2.0) o usuário terá a sua vista as rodadas abertas com as datas de início e fim e um botão para cadastrar a análise ao final de cada linha. No topo existe um menu de navegação para o usuário acessar os **Dados do Laboratório** e os **Relatórios** disponibilizados pelo administrador do sistema.

Início Relatórios Dados do Laboratório					Sair
Rodadas Abertas					
		Linhas na tela:	10	Página 1 de 1	
Rodada	Data Início	Data Fim	Tipo	Cadastrar Análise	
3	03/04/2015	31/07/2015	EPLNA		
1	10/04/2015	30/04/2015	EPLNA		
		Linhas na tela:	10	Página 1 de 1	

Figura 2.0

3 – Cadastrar Analise

Para cadastrar uma analise o usuário tem que identificar a rodada que deseja cadastrar a sua análise e clicar no botão da coluna **Cadastrar Análise** (Figura 3.0) localizado ao final da linha de cada rodada.

Início Relatórios Dados do Laboratório

Sair

Rodadas Abertas

Linhas na tela: 10				Página 1 de 1	
Rodada	Data Inicio	Data Fim	Tipo	Cadastrar Analise	
3	03/04/2015	31/07/2015	EPLNA		
1	10/04/2015	30/04/2015	EPLNA		
Linhas na tela: 10				Página 1 de 1	

Figura 3.0

Um novo painel será exibido sem nenhuma amostra cadastrada apenas com os botões de cada amostra localizado no topo do painel (Figura 3.1).

Painel de Amostras

Cadastrar Amostra 1 Cadastrar Amostra 2 Cadastrar Amostra 3

Linhas na tela: 10 Página 1 de 1

Amostra	Editar
Não foram encontrados registros correspondentes	

Linhas na tela: 10 Página 1 de 1

Enviar Cancelar

Figura 3.1

Ao clicar no botão o painel com os campos a serem preenchidos será exibido, preencha com as informações e ao final clique em Gravar localizado no canto inferior esquerdo do painel (Figura 3.2).

Cadastro de Analise - EPLNA

ANÁLISES - VOLUMOSOS E CONCENTRADOS

Utilize Ponto no lugar da Virgula!

Ensaio Grupo A

MS:

PB:

FDA:

FDN:

FB:

Cinzas:

EE:

1.0

0.1

10.0

1000.0

0.001

0.025

254.003

% (m/m)

% (m/m)

% (m/m)

% (m/m)

% (m/m)

% (m/m)

% (m/m)

Ensaio Grupo B

Ca:

Mg:

P:

K:

Na:

Cu:

Fe:

Zn:

Mn:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

g/kg (m/m)

g/kg (m/m)

g/kg (m/m)

g/kg (m/m)

g/kg (m/m)

mg/kg (m/m)

mg/kg (m/m)

mg/kg (m/m)

mg/kg (m/m)

Ensaio Grupo C

LIG:

DIVMS:

NNP:

NIDN:

NIDA:

NITBF:

10

11

12

13

14

15

% (m/m)

% (m/m)

% (m/m)

% (m/m)

% (m/m)

% (m/m)

 Gravar

 Cancelar

Figura 3.2

Repita o processo para as outras amostras e ao terminar suas amostras estarão cadastradas mas ainda não foram enviadas, depois de cadastrar é necessário enviar clique no botão **Enviar** localizado no canto inferior esquerdo do painel (Figura 3.3).

Painel de Amostras

Linhas na tela: 10 Página 1 de 1 1

Amostra	Editar
1	
2	
3	

Linhas na tela: 10 Página 1 de 1 1

 **Enviar**  **Cancelar**

Figura 3.3

Após o clicar no botão **Enviar** uma cópia dos resultados inseridos em PDF (Figura 3.4) será enviado para o e-mail do administrador do sistema e para o e-mail cadastrado do laboratório.

RESULTADOS DE ANÁLISES - VOLUMOSOS E CONCENTRADOS
ENSAIO DE PROFICIÊNCIA PARA LABORATÓRIOS DE NUTRIÇÃO ANIMAL
2015 LABORATÓRIO Nº 33 RODADA Nº 1

	Grupo A							Grupo C					
Amostras	MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	LIG	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
	%(m/m)												
1	93.81	9.86	0.0	0.0	29.08	9.17	1.79	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	92.69	7.88	0.0	0.0	18.9	8.69	5.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	Grupo B									
	ca	mg	p	k	na	cu	fe	zn	mn	
Amostra	g/kg(m/m)					mg/kg(m/m)				
1	3.22	3.25	1.67	21.95	0.02	7.4	249.42	20.95	94.87	
2	22.96	1.35	1.65	11.36	1.18	12.7	592.87	34.33	19.84	

	RESULTADOS DE MISTURA MINERAL									
	ca	mg	p	k	na	cu	fe	zn	mn	
Amostra	g/kg(m/m)					mg/kg(m/m)				
3	137.19	47.71	31.24	0.73	76.02	632.42	5957.26	863.11	1241.16	

Figura 3.4

Após o envio as amostras estarão disponíveis (Figura 3.5) para alteração de valores até o fim da rodada caso venha a acontecer de algum valor ter sido inserido de forma incorreta. Para alterar basta clicar no botão **Editar** para modificar a amostra que contém o erro, **Gravar** e **Enviar** novamente esta sobrescreverá a que foi enviada anteriormente.

Painel de Amostras

Linhas na tela: 10		Página 1 de 1		1	
Amostra				Editar	
1					
2					
3					
Linhas na tela: 10		Página 1 de 1		1	

Enviar **Cancelar**

Figura 3.5

4 – Dados do laboratório

Para acessar as informações referentes ao laboratório como endereços de e-mail cadastrados, telefone de contato, ou nome do responsável, o usuário deve clicar no menu localizado na parte superior da tela no item **Dados do Laboratório** (Figura 4.0).

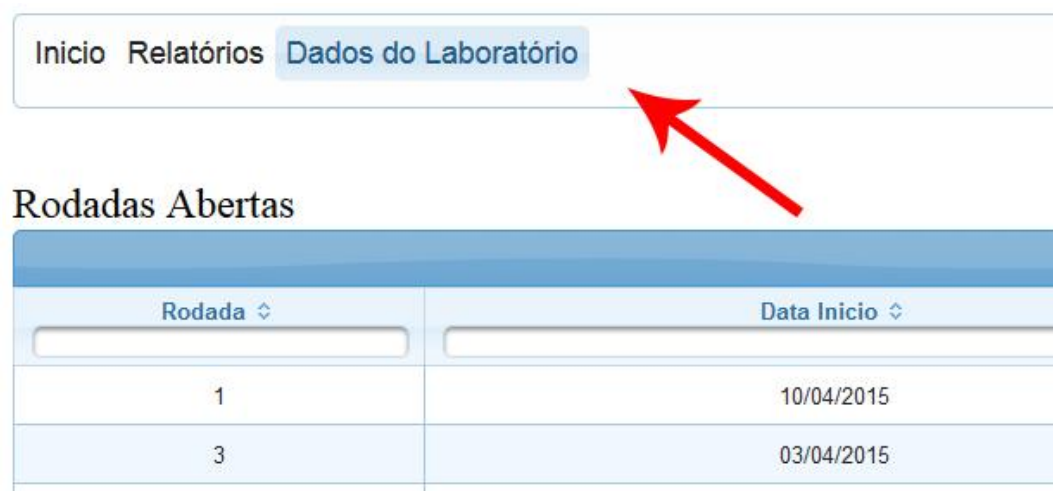


Figura 4.0

Uma tela contendo algumas informações prévias será exibida para o usuário, contendo o número do laboratório, o nome do laboratório, cidade, e-mail e responsável e um botão localizado ao fim da linha para visualizar mais informações ou editar (Figura 4.1).

Início Relatórios Dados do Laboratório					Sair
Informações do Laboratório					
Linhas na tela: 10 ↓ Página 1 de 1					
Número	Laboratório	Cidade	Email	Responsavel	Visualizar/Editar
33	Embrapa Canchim	São Carlos	contato@embrapa.br	Gabriel M. L	
Linhas na tela: 10 ↓ Página 1 de 1					

Figura 4.1

Para poder alterar alguma informação ou até mesmo trocar a senha de acesso basta clicar no botão localizado ao final da linha (Figura 4.2).

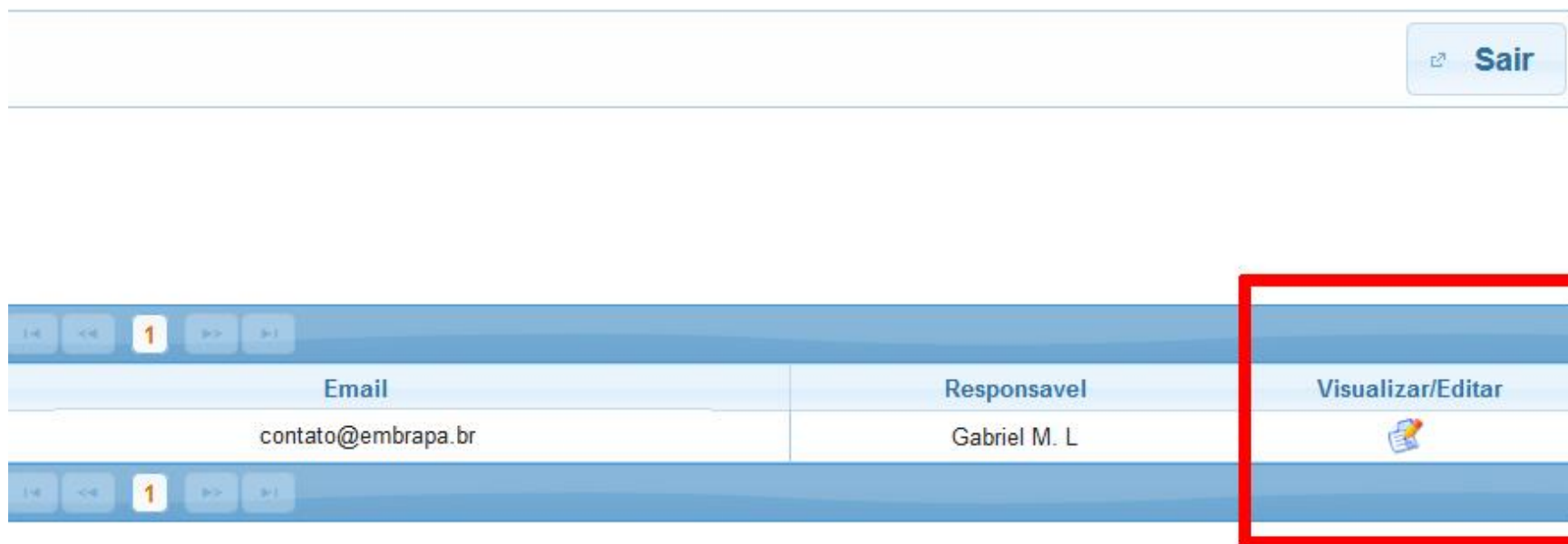
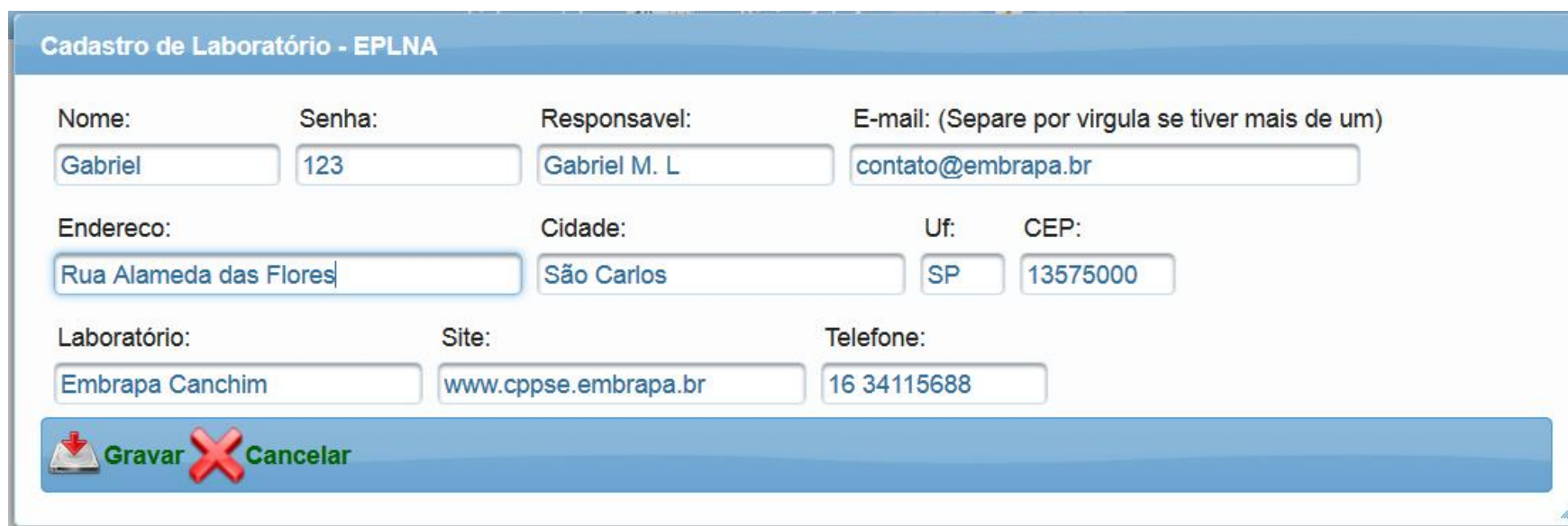


Figura 4.2

Um painel será exibido (Figura 4.3) com todas as informações de cadastro do laboratório basta trocar as informações desejadas e clicar em **Gravar**, caso contrário basta apenas clicar no botão **Cancelar**.



The image shows a web form titled "Cadastro de Laboratório - EPLNA". It contains several input fields for user registration. The fields are organized into three rows. The first row contains "Nome:", "Senha:", "Responsavel:", and "E-mail: (Separe por virgula se tiver mais de um)". The second row contains "Endereco:", "Cidade:", "Uf:", and "CEP:". The third row contains "Laboratório:", "Site:", and "Telefone:". At the bottom, there are two buttons: "Gravar" with a red arrow icon and "Cancelar" with a red X icon. The form is styled with a blue header and a light blue background.

Nome:	Senha:	Responsavel:	E-mail: (Separe por virgula se tiver mais de um)
Gabriel	123	Gabriel M. L	contato@embrapa.br

Endereco:	Cidade:	Uf:	CEP:
Rua Alameda das Flores	São Carlos	SP	13575000

Laboratório:	Site:	Telefone:
Embrapa Canchim	www.cppse.embrapa.br	16 34115688

 **Gravar**  **Cancelar**

Figura 4.3

5 – Considerações Finais

Gabriel Mazzi Leoncini

Para mais informações, dúvidas, sugestões ou problemas relacionados ao software EP:

Rodovia Washington Luiz, Km 234 s/nº, Fazenda Canchim, Caixa Postal: 339, CEP: 13560-970 - São Carlos - SP

Fone: (16) 3411-5600 | Fax: (16) 3361-5754

E-mail: cppse.ep.embrapa.br



Pecuária Sudeste