Educação sem Distância - Ambiente ESD

# Guia do Usuário



Este documento foi produzido pela PROCERGS - Divisão 5.



Praça dos Açorianos, s/n° - CEP 90010-340 Porto Alegre, RS (051) 210-3100 http:\\www.procergs.com.br

# Sumário

Obietivo	
Estrutura do guia	1
Convenções.	2
Sugestões para uso do guia	2
Para conhecer os recursos para administração do sistema	2
Para conhecer os recursos do sistema	2
Para entrar em um curso do ambiente ESD	2
Para criar um curso no ambiente	2
1 Informaçãos gorais cobro o ESD PROCERCS	2

Introdução	3
Apresentação	3
Nome	3
Obietivo	3
Produtos/servicos	
Conceitos gerais	4
Papéis dos usuários	4
Recursos do ambiente	4

### 2 - Como administrar o sistema

Introdução	7
Criação de cursos	7
Reativar ou Desativar Curso	
Extração de cursos	11
Consulta a base de dados	12
Configurar dados institucionais	14
Atualizar lista de responsáveis pelo ambiente	
Trocar login	
Enviar e-mail para os usuários	17
Alteração da senha de administração	

### 3 - Como interagir com o ambiente

Introducão	19
Como ingressar no ambiente	19
Como sair do ambiente	
Janela principal	21

### 4 – Recursos do ambiente

Introdução23Estrutura do ambiente.24Dinâmica do curso24Agenda25Editar agendas25Atividades27Material de Apoio29

7

19

23

Leituras	30
Perguntas Freqüentes	31
Parada obrigatória	31
Mural	32
Fóruns de discussão	33
Correio	34
Grupos	35
Perfil	37
Diário de Bordo	38
Portfólio	40
Portfólio individual	41
Portfólio de Grupo	42
Acessos	43
Alterar senha	45
Administração	46
Administração – Visualizar Dados do Curso	46
Administração – Visualizar/Alterar cronograma do curso	
Administração – Escolher Ferramentas do Curso	
Administração – Destacar Ferramentas	
Administração – Inscrever Formadores	
Administração – Inscrever Alunos	50
Administração – Gerenciamento de inscrições	
Administração – Gerenciamento de alunos	51
Administração – Gerenciamento de formadores.	
Administração – Enviar senha	52
Suporte	

# Sobre este guia

Nesta seção você encontra informações básicas para facilitar o uso do guia. O guia não substitui o treinamento, mas sistematiza o uso do Sistema através dos seus processos de trabalho.

Tenha, neste guia, um bom companheiro, pronto a tirar suas dúvidas sobre o uso Ambiente para suporte à Educação Sem Distância (ESD) da PROCERGS.

# Objetivo

Orientar usuários, iniciantes e experientes, quanto à operação do ambiente de Suporte à Educação Sem Distância Livre: ESD-PROCERGS e esclarecer dúvidas sobre seu funcionamento.

# Estrutura do guia

O conteúdo deste guia está distribuído em seis seções. A seguir você recebe um resumo das informações de cada uma delas, as convenções utilizadas e sugestões para uso.

Informações gerais sobre o ESD-PROCERGS	Descreve a finalidade do sistema, seus recursos e conceitos gerais
<u>Como gerenciar o sistema</u>	Apresenta instruções para o administrador criar e gerenciar cursos no ambiente.
<u>Como interagir com o</u> <u>sistema</u>	Apresenta a forma como você se comunica com o sistema
<u>Como atuar como formador</u>	Apresenta os recursos para apoiar a atuação do formador na construção de cursos e seu desenvolvimento.

# Convenções

O guia solicita atenção especial para algumas informações destacadas por caixas sombreadas, usando as convenções apresentadas a seguir.



Destaca cuidados exigidos na operação e informações importantes.

Apresenta sugestões práticas de uso, obtidas junto a usuários experientes.

Aponta assuntos relacionados ao item que você está lendo ou recomenda leituras adicionais.

# Sugestões para uso do guia

As sugestões abaixo orientam e facilitam a leitura do guia. Identifique o que você quer saber e vá direto à seção de seu interesse.

# Para conhecer os recursos para administração do sistema

Leia, na seção 2: Como administrar o ambiente ESD.

### Para conhecer os recursos do sistema

Leia, na seção 3: Como interagir com o ambiente ESD.

### Para entrar em um curso do ambiente ESD

Leia, na seção 3, o tópico Como ingressar no ambiente.

### Para criar um curso no ambiente

Leia, na seção 4: Como atuar como formador.

# 1 - Informações gerais sobre o ESD-PROCERGS

# Introdução

O Educação Sem Distância (ESD) é um ambiente para realização de cursos a distância através da Internet, baseado no ambiente TelEduc. O ambiente base, TelEduc, foi desenvolvido no Núcleo de Informática Aplicada à Educação do Instituto de Computação da UNICAMP (NIED/UNICAMP), sob a orientação da Prof<sup>a</sup>. Dra. Heloísa Vieira da Rocha, como um projeto cujo objetivo era desenvolver um ambiente para apoiar à formação de professores a partir de uma metodologia construída com base na análise das várias experiências presenciais realizadas pelos profissionais daquele núcleo.

Por ser desenvolvido como software livre, permite a sua instalação, modificação e adaptação a outras situações além daquelas previstas inicialmente no projeto<sup>1</sup>.

### Apresentação

### Nome

ESD-PROCERGS

### Objetivo

Apoiar a criação e oferecimento de cursos a distância.

### Produtos/serviços

O ESD-PROCERGS, ambiente para apoiar cursos a distância, oferece diversos recursos para criação e participação de cursos via Internet.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> GNU General Public License - O TelEduc é um software livre; você pode redistribuí-lo e/ou modificá-lo sob os termos da <u>GNU General Public License</u> versão 2, como publicada pela *Free Software Foundation*.



Figura 1 – Página inicial do ESD-PROCERGS

### **Conceitos gerais**

Apresenta os conceitos que fundamentam o ESD. Familiarize-se com o significado desses conceitos. Eles serão detalhados ao longo deste guia.

### Papéis dos usuários

O ESD permite que seus usuários possam exercer quatro papéis: administrador, coordenador, formador e aluno. O acesso aos recursos do ambiente é dependente do papel atribuído ao usuário. O Administrador é o responsável pela criação de cursos e gerenciamento do ambiente. Ao criar um curso, o Administrador indica um Coordenador para o curso.

O **Coordenador** de curso define quem serão os formadores e gerencia as inscrições, cronograma do curso, etc. O **Formador** é a denominação atribuída ao professor, aquele que ministra e acompanha o curso, enquanto o **Aluno** é aquele que freqüenta um curso.

### **Recursos do ambiente**

Os recursos do ambiente estão distribuídos de acordo com o perfil de seus usuários.

### Recursos disponíveis para alunos e formadores

Estrutura do Ambiente

Contém informações sobre o funcionamento do ambiente de cursos a distância.

• Dinâmica do Curso

Contém informações sobre a metodologia e a organização do curso.

• Agenda

É a página de entrada do curso com a programação de um determinado período.

• Atividades

Apresenta as atividades a serem realizadas durante o curso.

Material de Apoio

Apresenta informações úteis relacionadas à temática do curso, subsidiando o desenvolvimento das atividades propostas.

Leituras

Apresenta artigos relacionados à temática do curso e algumas sugestões de textos, revistas, jornais, endereços na Web, etc.

### • Perguntas Freqüentes

Contém a relação das perguntas realizadas com maior freqüência durante o curso e suas respectivas respostas.

### • Parada Obrigatória

Contém materiais que visam desencadear reflexões e discussões entre os participantes ao longo do curso.

Mural

Espaço reservado para todos os participantes disponibilizarem recados e informações rápidas, consideradas relevantes no contexto do curso.

### • Fóruns de discussão

Permite acesso a uma página que contém os tópicos em discussão naquele momento do andamento do curso, permitindo o acompanhamento da discussão através da visualização de forma estruturada das mensagens já enviadas e a participação na mesma por meio do envio de mensagens.

• Bate-papo

Permite uma conversa em tempo real entre os participantes (alunos e os formadores).

Correio

Sistema de correio eletrônico interno ao ambiente. Todos os participantes de um curso podem enviar e receber mensagens através deste correio, quando conectados ao ambiente.

Grupos

Permite a criação de grupos de pessoas para facilitar a distribuição e realização de tarefas de forma colaborativa.

Perfil

Apresenta um formulário cujas respostas resultam na descrição do perfil dos participantes. Através deste recurso, o usuário também pode editar seus dados pessoais e alterar sua senha.

#### • Diário de bordo

Espaço para o aluno descrever, registrar, analisar seu modo de pensar, expectativas, conquistas, questionamentos e suas reflexões sobre a experiência vivenciada no curso e na atividade de cada dia. As anotações dos alunos poderão ser lidas e comentadas pelos formadores.

### Portfólio

Nesta ferramenta os participantes do curso podem armazenar textos e arquivos a serem utilizados ou desenvolvidos durante o curso, bem como encaminhar para avaliação e comentários pelos formadores.

### Acessos

Fornece um conjunto de relatórios que permitem o acompanhamento da freqüência de acesso dos usuários ao curso e as suas diversas ferramentas.

• Configurar

Permite acesso ao recurso Alterar senha e Selecionar Idioma.

• Intermap

Permite aos formadores visualizar a interação dos participantes do curso nas ferramentas Grupos de Discussão e Bate-Papo.

### Recursos disponíveis apenas para formadores

Além dos recursos anteriores, os formadores do curso têm acesso a outras ferramentas cujo objetivo é facilitar o processo de administração de um curso.

• Administração

Permite aos formadores disponibilizar materiais nas diversas ferramentas do ambiente, bem como configurar opções em algumas delas. Permite ainda gerenciar as pessoas que participam do curso. As ferramentas disponibilizadas dentro de Administração são: Marcar Ferramentas, Enviar Senha e Gerenciamento do Curso, Inscrições, Alunos e Formadores

• Suporte

Permite aos formadores entrar em contato com o suporte do Ambiente (administrador do ESD) através de e-mail.

• Visão de aluno / Visão de Formador

Permite que os formadores acessem a visão do aluno, sem necessidade de ingressar com o login de aluno.

# 2 - Como administrar o sistema

# Introdução

O administrador do ESD é aquele que tem a atribuição de criar os cursos e gerenciar sua situação. A página de Administração só pode ser acessada pelo **administrador** do sistema, através do login e senha atribuídos durante a instalação do ESD. A fig.2 apresenta a tela inicial da Página de Administração.



Figura 2 – Página de Administração

### Criação de cursos

Para criar um curso, o administrador deverá informar o nome do curso, nome do coordenador e o número de formadores, além de criar um login para o coordenador.

Criação de Curso	
Dados do Curso	
Nome do Curso:	
Número de Alunos:	
Categoria:	Área de Sistemas Agrícolas 📃
Se você deseja criar uma nova cal desconsiderada.	tegoria, preencha o nome da nova categoria abaixo. A categoria escolhida acima ser
Nova categoria:	
Dados do Coordenador do Curs Nome do Coordenador:	so
E-mail:	
Login:	
Criar Curso Cancelar	

Figura 3 – Administração: criação de cursos

Após a criação do curso, o coordenador receberá um e-mail informando a senha e o endereço WEB (URL) para acesso ao curso. Com estas informações, ele deverá ingressar no ambiente ESD e informar, inicialmente, seus dados pessoais (fig. 4).

Teleduc Dados Pessoais do Coordenador do Curso				
Esta é a primeira vez que você acessa o curso Teste no Ambiente TelEduc. Por favor, preencha os seus dados pessoais.				
(*) Indica os campos que são obrigatórios.				
Nome: Mara +				
R.G.: *				
Data de Nascimento: 31/12/19 * (exemplo: 31/12/2000)				
Sexo: OM CF				
E-mail: ⊡pg: .u°g3.' i *				
Telefone:				
Endereço: +				
Cidade: *				
Estado: •				
País: *				
Profissão:				
Local de Trabalho:				

Figura 4 – Dados pessoais do Coordenador do Curso

A tela seguinte (fig.5) solicita as informações gerais do curso, como objetivos do curso, público-alvo, critérios de seleção e cronograma. Preencha e clique no botão **Continuar**.

TelEduc Informações Gerais do Curso				
<b>Por favor, preencha as informações gerais do seu curso.</b> O preenchimento de todos os campos do formulário é obrigatório, pois todas essas informações ficarão disponíveis na Página de Entrada do curso.				
Nome do Curso: Teste - TelEduc				
Objetivos do Curso:				
Tipo de Inscrição:				
Início do período de inscrição: Fim do período de inscrição:				
Data Inicial do Curso: Data Final do Curso:				

Figura 5 – Informações Gerais do Curso

A tela da fig. 6 permite que o coordenador selecione quais as ferramentas (recursos) que serão oferecidos no curso. Selecione as ferramentas desejadas e clique no botão **Continuar**.

Por favor, escolha as ferr	Por favor, escolha as ferramentas que você deseja utilizar no seu curso.				
Estrutura do Ambiente (Ferramenta Obrigatória)	Contém informações sobre o funcionamento do ambiente de cursos a distância.				
Dinâmica do Curso (Ferramenta Obrigatória)	Contém informações sobre a metodologia e a organização do curso.				
Agenda (Ferramenta Obrigatória)	É a página de entrada do curso com a programação de um determinado período.				
Atividades	Apresenta as atividades a serem realizadas durante o curso.				
Material de Apoio	Apresenta informações úteis relacionadas à temática do curso, subsidiando o desenvolvimento das atividades propostas.				
☑ Leituras	Apresenta artigos relacionados à temática do curso e algumas sugestões de revistas, jornais, endereços na Web, etc.				
Perguntas Frequentes	Contém a relação das perguntas realizadas com maior frequência durante o curso e suas respectivas respostas.				
🗹 Parada Obrigatória	Contém materiais que visam desencadear reflexões e discussões entre os partipantes ao longo do curso.				
🗹 Mural	Espaço reservado para todos os participantes disponibilizarem informações consideradas relevantes no contexto do curso.				
🗹 Fóruns de Discussão	Permite acesso a uma página que contém os tópicos em discussão naquele momento do andamento do curso, permitindo o acompanhamento da discussão através da visualização de forma estruturada das mensagens já enviadas e a participação na mesma por				

Figura	6 –	Escolha	das	Ferramentas	do	Curso
iguia	0	Locoma	uus	i chamentas	uu	Oui 30



Você poderá alterar as informações sobre o curso ou seleção das ferramentas a qualquer momento, através do menu Administração!

Após a escolha das ferramentas, clique em Concluir e o sistema apresentará a tela da fig.7, informando que tudo foi informado adequadamente e liberando o acesso ao curso.



Figura 7 – Curso criado!

Um curso criado passará a fazer parte do menu **Cursos em andamento**, na tela inicial do ESD (fig. 8).



Figura 8 – Menu Cursos

# **Editar Categorias**

Os cursos podem ser agrupados por Categorias. O recurso de Editar categorias permite a criação de novas categorias (Fig.9)

Tel Educ	
Unit	Página da Administração
Editar Categorias	
Categorias existentes:	
Cursos PROCERGS ( <u>Renomear</u> ) Cursos Rede Escolar Livre ( <u>Renomear</u> ) Projeto AMIA (Procergs/Ufrgs/Ulbra) ( <u>Renomear</u> ) Apagar	
Cancelar	

Figura 9 – Editar Categorias

### Selecionar categorias dos cursos

Um curso pode ser trocado de categoria. Para isto, basta clicar ao lado da categoria, selecionando a nova desejada (Figura 10)

Tel Educ	Página da Administração
Selecionar Categoria dos Cursos Nenhuma categoria foi cadastrada!	
A Tecnologia como Recurso no Desenvolvimento da Atuação do Professor testechr Cursos PROCERGS ACI Cursos Rede Escolar Livre ACI-Anrendendo com a Informática Cursos Rede Escolar Livre	Cursos Rede Escolar Livre Cursos PROCERGS Cursos Rede Escolar Livre Projeto AMIA (Proceras/Ultras/Ulbra)
Aprendendo sobre mapas conceituais Cursos Rede Escolar Livre Aprendizagem do aluno surdo na Língua Portuguesa em ambientes informatizados Cursos Rede Escolar Livre	

Figura 10 – Selecionar categorias

### Extração de cursos

A operação de extrair um curso do ambiente remove os dados e arquivos relacionados ao curso escolhido para uma área isolada do ambiente, da qual podem ser retirados sem causar danos ao ambiente ou aos demais cursos nele armazenados. Consequentemente, o curso não pode mais ser acessado pelo ESD. A figura 11 apresenta o processo de extração de um curso criado no ESD.

Tel Educ	
<b>•</b>	Página da Administração
Extração de Curso	
Fase 1 - Copiando dados e arquivos	
Copiando: 'teleduc.table' Ok!	
Copiando: 'curso32.table' Ok!	
Copiando: Arquivos do Curso Ok!	
Fase 2 - Removendo o curso do ambiente	
Removendo dados do Curso da Base Ok!	
Removendo dados do Curso da Base Ok!	
Operação completada com sucesso!	

Figura 11 – Extração de cursos

# Inserção de cursos

O ambiente ESD permite a inclusão de cursos anteriormente extraídos. A tela inicial (figura 12a) permite a seleção do curso a ser inserido, e a figura 12b mostra o resultado da inserção de um curso.



(a)

Operação completada com sucesso!
Atenção : Os arquivos utilizados na inserção do curso não foram apagados.
Apagando arquivos desnecessários OkI
Atualizando tabela TelEduc.Cursos com informações do curso inserido Ok!
Obtendo informações do curso para atualização da tabela TelEduc.Cursos Ok!
Inserindo todas as tabelas do curso no banco de dados criado Ok!
Criando banco de dados Okl
Atualizando código do curso Ok!
Copiando arquivos para novo diretório Ok!
Criando diretório para os arquivos do curso Ok!
Inserção de Curso

Figura 12 – Inserção de cursos

# Selecionar Idioma padrão

Esta versão do ambiente ESD permite a seleção dos idiomas Português, Espanhol e Inglês para a apresentação dos menus, conforme apresenta a figura 13.



Figura 13 – Selecionar idioma padrão

# Consulta a base de dados

Todas as interações que ocorrem no ambiente ESD, são registradas em um Banco de Dados. Este banco pode ser consultado através de comandos em SQL, conforme a fig. 14.

Tel Educ	Página da Administração
Consulta a Base de Dados	
Consulta SQL:	
	×
Base de Dades: Todos os Cursos 💌 Enviar Concelar	
Anotações:	
Apagar anotações	M

Figura 14 – Consulta ao banco de dados

### Cadastro de Idiomas

Permite a seleção do idioma (Português, Inglês ou Espanhol) para cadastrar os textos e menus dentro do ambiente de um curso (Fig. 15).

Ao selecionar um determinado recurso, é apresentada uma janela de edição, permitindo alterar todos os menus do ambiente.



Figura 15 – Cadastro de Idiomas

# Cadastro de texto de Ajuda

Permite alterar ou incluir textos de Ajuda para cada um dos recursos do ambiente, permitindo a seleção do idioma e uma ferramenta em particular (fig. 16).

Tel Educ		Página da Administração
Cadastro de texto d Selecione o idioma Português 💌	a Ajuda para cadastrar os textos:	
Selecione a ferramo Estrutura do Ambiente	inta:	
Editar	C visualizar	
Visão do Aluno	C Visão do Formador	
Continuar Cancelar	1	

Figura 16 – Cadastro de texto da Ajuda

Selecionada uma determinada ferramenta, o sistema permite que seja criada uma nova página padrão para aquela ferramenta (fig. 17), apresentando uma janela de edição como a da fig. 18.

Tel Educ	Página da Administração
Cadastro de texto da Ajuda Idioma: Português	
Pertamenta: Estrutura do Ambiente Modo de visualização: Visão do Aluno	
Nenhuma página encontrada	
Cancelar Criar nova página *	
* - Ao escolher essa opção, você estará criando uma nova página no idioma padrá tenha selecionado previamente outro idioma.	ão, ou seja, português, mesmo que

Figura 17- Cadastro de texto da Ajuda para uma determinada ferramenta

dioma: Português 'erramenta: Estrutura do Ambiente 1odo de visualização: Visão do Aluno		Canc

Figura 18 - Cadastro de texto da Ajuda - criando uma nova página

# **Configurar dados institucionais**

Permite alterar os dados institucionais da empresa responsável pelo servidor (fig. 19. Estes dados são apresentados na página inicial de

acesso ao ambiente ESD. No nosso caso, esta empresa é a PROCERGS.

Cia de Processamento de Dados do Rio Grande do Sul - PROCERGS	
nformações (endereço, telefone, e-mail, etc.):	
Praça dos Açorianos S/N	14
Porto Alegre - RS - Brasil	
CEP 90010-340	
	_
- develop an Teterrot (UDL), (evenuela, biter ((evenue aled velopme ba)	
ndereco na internet (URL): (exemplo: http://www.nied.unicamp.pr)	
ndereco na Internet (URL): (exemplo: http://www.nied.unicamp.br)	

Figura 19– Dados Institucionais

### Atualizar lista de responsáveis pelo ambiente

Permite que o **Administrador** do servidor defina ou altere os responsáveis pela manutenção e suporte do ambiente ESD (fig.20, ou seja, aquelas pessoas que receberão as mensagens dos usuários, relatando problemas na operação do ambiente.

Atualizar lista de responsáveis pelo ambiente			
A lista abaixo contém os responsáveis pelo ambiente na sua instituição (como, por exemplo, o administrador do sistema e as pessoas a serem contatadas para autorizarem a criação de um curso). Estes nomes aparecem nas páginas <b>Contatos</b> e <b>Como Criar um Curso</b> .			
Lista de Responsáveis			
Christiano Anderson *	christiano-souza@procergs.rs.gov.br	remover	
Mára Lúcia Fernandes Carneiro *	mara-carneiro@procergs.rs.com.br	remover	
* aparecerá na lista de pessoas a serem contatadas para se criar um curso. Adicionar responsável à lista			
			Voltar

Figura 20- Atualizar lista de responsáveis pelo ambiente

# **Trocar login**

O Administrador pode, a qualquer momento, trocar o login de um usuário (fig.21, ou seja, o nome que o usuário adotará para identificar-se no sistema.

Tel Educ	
<b>•</b>	agina da Administração
Transition	
Trocar Login	
Selecione o curso do usuário a trocar o login: Explorando o ambiente ESD - turma 2	
Continuar Cancelar	
(a)	
Tel >	
Cduc Pé	ágina da Administração
Tourista	
Trocar Login	
Nome do Usuário: admtele	
Continuar Cancelar	
(b)	
Tel	
Cduc	aine de Administree®e
Pa	igina da Administração
Consulta a Base de Dados	
Nome do Usuário: Administracao Do Teleduc	
Login Antigo: admtele	
Novo Login:	
Continuar Cancelar	
(C)	

Figura 21- Etapas para a Troca de login

# Enviar e-mail para os usuários

O ambiente permite que o Administrador envie mensagens gerais para todos os usuários cadastrados no sistema através da tela como da fig.22.

Enviar e-mail para usuários
Dados do E-mail
Enviar e-mail para: Todos os oursos Coordenadores Formadores Alunos
Assunto:
riensagem:
Enviar e-mail Cancelar

Figura 22 - Envio de e-mail para os usuários do ESD

# Alteração da senha de administração

O ambiente permite que senha de administração seja alterada, conforme apresentado na fig. 23.

Tel Educ	Página da Administração
Alteração de Senha da Administração	
Digite a senha attiga Digite a nova senha	
Digite a nova senha novamente	
Alterar Cancelor	

Figura 23 - Alteração da senha de administração

# 3 - Como interagir com o ambiente

### Introdução

Esta seção lhe propicia uma visão global dos procedimentos disponíveis para ingressar e sair do ambiente ESD.

### Como ingressar no ambiente

O acesso ao ambiente ESD-PROCERGS é realizado via navegador (por ex., Internet Explorer, Netscape, Opera, etc.), através do endereço definido na instalação.

Após o aceite da inscrição pelo **Coordenador** do curso, o usuário receberá, através de seu endereço de correio eletrônico, o login (indicado no momento da inscrição) e uma senha (gerada automaticamente pelo sistema). Nesta mesma mensagem será informado o endereço (URL) para acesso ao curso.

Ao acessar este endereço, o sistema apresentará uma tela de identificação (autenticação de acesso), como a da fig. 24. Informe seu **Nome de usuário** e senha e clique em OK.

Digitar se	nha de rede	<u>?</u> ×
<b>?</b> >	Digite seu nom	ne de usuário e senha.
IJ	Site:	esd.procergs.com.br
	Território	Ambiente de Curso do TelEduc
	Nome de <u>u</u> suário	
	Sen <u>h</u> a	
	🔲 <u>S</u> alvar esta	a senha na lista de senhas
		OK Cancelar

Figura 24 - Login no ambiente ESD

Se preferir, acesse o curso diretamente pelo endereço do servidor (por ex.: http://esd.procergs.com.br/teleduc). Clique então no menu **Cursos** (fig.8) e selecione **Cursos em andamento**. Na relação apresentada,

procure pelo seu curso e clique em Entrar. Novamente será apresentada a tela de login (fig.24)

Caso você digite a senha errada, o sistema reapresentará a tela de login em branco para novo preenchimento. O sistema permitirá três tentativas até encerrar o procedimento e apresentar a tela da fig. 25 informando que é necessária uma autorização para ingressar no ambiente.

```
Autorização necessária para entrar no Ambiente de Curso do TelEduc. <u>Voltar</u>
Caso tenha esquecido sua senha siga o link: <u>Esqueci minha senhal</u>
```

Figura 25 – Mensagem de erro no login

### Como sair do ambiente

Para sair do ambiente, você deve clicar em **Sair** no menu do curso, à esquerda na janela principal do ambiente (fig. 26).



Figura 26 – Janela inicial do ambiente ESD



Para garantir a integridade dos dados, é necessário que o usuário sempre feche o programa navegador (Netscape Navigator/Microsoft Internet Explorer) ao terminar uma sessão de acesso.

# Janela principal

É o ponto de partida para qualquer ação do sistema. A página inicial (entrada) do curso é dividida em duas partes (fig. 27). Na parte esquerda estão os recursos que serão utilizados durante o curso (menu principal) e na parte à direita, é apresentado o conteúdo correspondente a um recurso selecionado no menu.

Sempre que o usuário ingressar no ambiente, o ESD apresentará inicialmente, no quadro à direita, a **agenda** atual.

Tel Educ	Agenda - Agenda Teste	
Estrutura do Ambiente	Anondas Antorioros	Editar Anondas
Dinâmica do Curso Agenda	Agendes Anterores	Luca Agenaas
Atividades Material de Apoio Leituras Perguntas Frequentes Parada Obrigatória	Módulo 1 - Conhecer 10 e 11 de deze	ndo o TelEduc embro
Mural Fóruns de Discussão Bate-Papo Correio	Provavelmente é a primeira vez que muitos de vo aprendizagem à distância.	cês participam de uma experiência de
Grupos Perfil Diário de Bordo Partfólio	Esperamos que seja uma convivência proveitosa 'ambiente de estudo virtual'.	para todos! E o TelEduc será nosso
Acessos Alterar Senha	aparece no quadro à direita da tela toda vez que estarão descritas, resumidamente, as atividades do curso	se ingressa no ambiente). Nela vinculadas a um determinado módulo
Visão de Aluno Administração Suporte Sair	A cada módulo (conforme nosso planejamento), n agendas anteriores sempre poderão ser visualiza	iova Agenda será publicada. As adas, dicando em <b>Histórico</b> .

Figura 27 – Tela inicial de acesso a um curso

# 4 – Recursos do ambiente

### Introdução

Esta seção lhe propicia uma visão global dos recursos disponíveis no ambiente e acessíveis via menu, segundo a visão do **formador**. Neste papel, o usuário pode criar cursos, publicar material, criar fóruns, gerenciar a inscrição dos alunos, etc.

Estes recursos são: Estrutura do ambiente, Dinâmica do curso, Agenda, Atividades, Material de Apoio, Leituras, Perguntas Freqüentes, Parada obrigatória, Mural, Fóruns de discussão, Correio, Grupos, Perfil, Diário de Bordo, Portfólio, Acessos, Alterar senha, Administração e Suporte.

A seguir, descrevemos estes recursos, considerando a ordem apresentada no menu (fig. 28)

76l Educ
Visão de Formador Visão de Aluno
Estrutura do Ambiente
Dinâmica do Curso Agenda
Atividades Material de Apoio Leituras Perguntas Frequentes Parada Obrigatória
Mural Fóruns de Discussão Bate-Papo Correio
Grupos Perfil Diário de Bordo Portfólio
Acessos Intermap
Configurar * Administração Suporte
Sair

Figura 28 – Menu do ESD

### Estrutura do ambiente

Contém informações sobre o funcionamento do ambiente de cursos a distância (fig. 29) e não pode ser alterada diretamente pelo formador.

#### Estrutura do Ambiente

Esta página apresenta informações gerais sobre o ambiente TelEduc. Suas ferramentas são apresentadas e seus propósitos de utilização são explicitados.

#### Autenticação de acesso

O ambiente possui um esquema de autenticação de acesso aos cursos. Para que formadores e alunos tenham acesso ao curso é necessária uma senha e identificação pessoal (login) que são solicitadas ao participante sempre que ele acessar ao curso.

Para garantia da integridade sempre saia do navegador (Netscape Navigator/Microsoft Internet Explorer) ao terminar uma sessão de acesso.

#### Página de entrada do curso

A página de entrada do curso é dividida em duas partes. Na parte esquerda estão as ferramentas que serão utilizadas durante o curso e, na parte direita é apresentado o conteúdo correspondente a uma determinada ferramenta selecionada na parte esquerda.

Ao entrar no curso, é apresentado o conteúdo da ferramenta "Agenda" que contém informações atualizadas, dicas ou sugestões dos professores para os alunos. Esta página funciona como um canal de comunicação direto dos professores com os alunos. Nela são colocadas informações que seriam fornecidas normalmente no início de uma aula presencial. O conteúdo de "Agenda" é atualizado de acordo com a dinâmica do curso.

### Figura 29 – Estrutura do Ambiente

# Dinâmica do curso

Apresenta uma descrição da proposta do curso (fig. 30(a)) e como ele será conduzido pelo formador (ou equipe de formadores). Seu conteúdo pode ser editado e publicado pelo formador a qualquer momento.

A fig 30 (b) mostra o menu, disponível para o formador, que permite a alteração do conteúdo da Dinâmica do Curso.

#### Dinâmica do Curso

### Dinâmica do curso

O curso **Explorando Ambientes para suporte à Educação Sem Distância** será desenvolvido no período de **10 a 20 de dezembro de 2001**, totalizando 20h.

Neste período, vamos explorar os recursos de um ambiente para construção de cursos a distância, criado pelo Núcleo de Informática na Educação (NIED) da Unicamp.

(a)

Dinâmica do Curso <u>Alterar Dinâmica do Curso</u>

(b)

Figura 30 – Dinâmica do Curso

(a) Exemplo (b) Menu para alteração da Dinâmica do Curso pelo Formador

### Agenda

É o espaço dedicado à organização, em ordem cronológica, das atividades propostas (consulte o tópico **Atividades** a seguir) no curso. Esta é a tela inicialmente apresentada quando o usuário ingressa no ambiente (como pode ser visualizado no lado direito da fig.31).

Este espaço funciona como um canal de comunicação direto dos professores com os alunos. Nela são colocadas informações que seriam fornecidas normalmente no início de uma aula presencial. O conteúdo da **Agenda** é atualizado de acordo com a dinâmica do curso. O sistema permite que o formador altere a Agenda a qualquer momento (fig.32).



Figura 31 – Menu Agenda

### Editar agendas

Para editar uma Agenda, ou seja, criar uma nova Agenda ou alterar ou apagar uma Agenda já ativada, você deve clicar em **Editar Agendas**, no menu. O menu da fig. 32 propiciará acesso a estas operações.

Agenda - Editar agendas		
Nova Agenda	<u>Voltar para Agenda Atual</u>	
Agenda	Data	Ativar
🖹 Finalizando o curso	20/12/2001	Ativada
🖹 <u>Agenda Teste</u>	14/01/2002	<u>Ativar</u>

Figura 32 - Menu Editar Agendas

Clicando em **Nova Agenda**, será apresentado o formulário (fig. 33) para envio dos dados da nova agenda. Esta pode ser digitada diretamente no campo **Texto** ou anexada como um arquivo HTML (fig.34). Ao concluir, o ambiente apresentará a tela da fig.35.

Agenda - Inserir nova agenda		
Título		
Texto		
	<b>v</b>	
Arquivos Anexos	_	
Anexar Arquivo	Selectionar Arquivo	Apagar Todos Arguivos
Obs.: A agenda deverá conter somente te:	xto ou somente arquivos.	Enviar Cancelar

Figura 33 – Inserindo nova agenda

Agenda - Novo Arquivo Mauricio Severo	
	Agenda - Novo Arquivo
Pressione o botão Browse (ou Procurar) abaixo para selecionar o arquivo a ser anexado; em seguida, pressione OK para prosseguir (arquivos .ZIP podem ser enviados e descompactados posteriormente).	🗀 Mauricio Severo
OK Cancelar	Arquivo anexado com sucesso.
	Você deseja anexar outro arquivo? Sim Não
	Figura 35 – Arquivo anexado com
Figura 34 - Apexando arquivos	SUCESSO

Caso opte por anexar um arquivo (ou um texto e suas figuras), você deverá clicar em "Selecionar arquivo", para indicar qual será o arquivo inicial a ser apresentado (fig. 36). O arquivo inicial ficará assinalado com um (x) na janela principal de edição (fig. 37). Agora clique em **Enviar**.

Agenda - Ocultar arquivos			
O arquivo selecionado será a entrada da agenda.			
O Bagenda1.htm O Blogo_rel.gif Enviar Cancelar			

Figura 36 – Ocultar arquivos na Agenda

Arquivos Anexos				
Anexar Arquivo	Selecionar Arquivo	Apagar Todos Arquivos		
Bilogo rel.gif Biagenda1.htm (x)				
(x) O arquivo marcado será a entrada da agenda.				
Obs.: A agenda deverá conter somente texto ou so	omente arquivos.	Enviar Cancelar		

Figura 37 – Arquivo selecionado

Finalmente, você deverá clicar em **Ativar** (fig.38) para que a agenda passe a ser apresentada na tela principal. A agenda anterior passará a fazer parte do **Agendas Anteriores**.

Agenda - Editar agendas		
Nova Agenda	<u>Voltar para Agenda Atual</u>	
Agenda	Data	Ativar
🗄 Finalizando o curso	20/12/2001	Ativada
🖹 <u>Agenda Teste</u>	14/01/2002	Ativar

Figura 38 - Editar agendas - Ativar

# Atividades

Este recurso permite a publicação das atividades (fig. 39), relacionadas ao conteúdo que está sendo abordado no curso. É o espaço destinado à apresentação das propostas de trabalho, estruturadas de tal forma que permitam o acompanhamento e organização do trabalho dos alunos.

Atividades			Ajuda
<u>Atividades Nova Atividade</u>	No	wa Pasta	<u>Lixeira</u>
Atividade	Data	Compa	artilhar
1 - Apresentar-se	06/08/2002	Totalmente C	ompartilhado
2 - <u>O que é Inform</u> Editar Mover	01/08/2002	Totalmente C	ompartilhado
3 - Usando o corre Apagar	01/08/2002	<u>Totalmente C</u>	ompartilhado
4 - Pesquisando na Internet	01/08/2002	Totalmente C	ompartilhado

Figura 39 – Menu Atividades

Para melhor organizar as atividades, o ambiente permite a criação de pastas (clique em **Nova Pasta**), onde podem ser reunidas várias atividades relacionadas a um determinado conteúdo (fig. 40).



Figura 40 - Criando uma nova pasta

A fig. 41 apresenta o formulário específico para inserção de uma nova atividade. Neste formulário, o formador pode anexar arquivos e/ou incluir um endereço da Internet (URL).



Figura 41 - Inserir nova atividade

Quando o material referente a uma determinada atividade envolve um conjunto de arquivos (por ex., uma página HTML e suas imagens), o ambiente oferece um recurso para o formador ocultar alguns (ou todos) os arquivos anexados (fig. 42). Desta forma, o aluno somente verá o arquivo HTML inicial, facilitando o acesso ao material. Para isso, selecione os arquivos a serem ocultados e clique em **Enviar**.

🐼 FelEduc - Atividades - Netscape		
Atividades - Ocultar Arquivos		
Os arquivos marcados não serão visíveis pelo aluno.		
Arquivos Anexos		
F 팀ativ3.htm F 팀nerd.gif		
	Enviar	Cancelar
Document: Done (0.33 secs)		- <b>T</b> - <b>Q</b> ,

Figura 42 – Ocultando arquivos

Clicando em uma determinada atividade, você poderá Abrir (podendo então ler o seu conteúdo), Renomear, Mover (trocar de pasta) ou Apagar.

### Material de Apoio

Apresenta informações úteis relacionadas ao conteúdo que está sendo abordado. Neste espaço, em geral, são publicados textos e material bibliográfico vinculados mais diretamente às atividades propostas. Ao clicar em um link nesta janela (fig. 43) é apresentado um menu com opções de acesso ao material. Clicando na opção "Abrir", o ESD abrirá uma nova janela do navegador e apresentará o material selecionado (seja uma página HTML, arquivo PDF ou qualquer outro formato adotado).

Material de Apoio	)		Ajuda
Praiz			
<u>Material de Apoio</u>	Novo Material de Ap	ooio <u>Nova Pasta</u>	<u>Lixeira</u>
Material de Apoio	Data	Compartilh	аг
1 - Sobr	08/11/2002		
1 - Links Renomear Mover	08/11/2002	Totalmente Compa	artilhado
2 - <u>Com Mudar Posição</u> Apagar	t <u>fólio</u> 08/11/2002	Compartilhado com F	ormadores

Figura 43 – Material de Apoio

Se o formador desejar incluir um novo material, poderá criar uma nova pasta de Materiais de Apoio ou abrir uma pasta já existente. Ao clicar na opção "Novo material de apoio", será apresentada a janela (fig.44), com os recursos necessários para o envio de arquivos ou indicação de um endereço (URL).

Telemática na Educação			
Material de Anoio			
Raiz			
Título			
Comentario			
		<u>_</u>	
		-	
Arguivos Anexos			
Anexar Arquivo	Ocultar Arquivos	Apagar Todo	is Arquivos
Endereços da Internet			
Incluir Endereço		Apagar Todos Endereços	
Compartilhar			
Compartilhado com Formadores			
C Totalmente Compartilhado			
			Enviar Cancelar

Figura 44 - Inserir novo material de apoio

Na janela apresentada (fig. 44), o formador poderá anexar arquivos e/ou endereços da Internet, seguindo procedimento semelhante ao de inclusão de novas atividades.



Ao selecionar **Compartilhado com formadores**, somente os formadores terão acesso ao material, enquanto a opção **Totalmente compartilhado** permitirá o acesso tanto pelos formadores quanto pelo alunos.

### Leituras

Recurso utilizado para disponibilizar material de caráter mais geral, complementando os textos indicados em Material de Apoio. Pode apresentar artigos relacionados à temática do curso e algumas sugestões de revistas, jornais, endereços na Web, etc.

Assim como a ferramenta Material de Apoio, o formador pode criar pastas ou incluir arquivos dos mais diferentes formatos (fig. 45). Para isto, clique em **Nova Leitura** e proceda da mesma maneira que para incluir um Material de Apoio.

Leituras Praiz				<u>Ajuda</u>
<u>Leituras</u>	<u>Nova Leitura</u>	<u>I</u>	Nova Pasta	<u>Lixeira</u>
Leitura		Data	Compar	tilhar
🚞 1 - <u>Hipertexto, Ηγ</u>	perlink e HTML	08/11/2002		
🖹 1 - <u>O que é Inform</u>	iática na Educação	08/11/2002	Totalmente Co	mpartilhado
📲 2 - <u>Navegar é prec</u>	<u>iiso</u>	08/11/2002	<u>Totalmente Co</u>	mpartilhado

Figura 45 – Inserindo nova Leitura

Ao clicar em um link de um material já incluído, este será aberto sempre em uma nova janela do navegador.

### **Perguntas Freqüentes**

Contém a relação das perguntas realizadas com maior freqüência durante o curso e suas respectivas respostas (fig. 47). Este recurso pode ser utilizado, ao longo do curso, para esclarecimento de dúvidas comuns a diversos alunos. O ambiente permite a criação, pelo formador, de novas perguntas/respostas através do menu Administração do curso (v isível só pra o Coordenador e os Formadores de um determinado curso).

Perguntas Freqüentes Raiz >> Sobre o ambiente TelEduc Descrição: Perguntas gerais sobre os recursos do ambiente				
Inserir Assunto	<u>Inserir Pergunta</u>	Exibir todas	<u>Lixeira</u>	
Como altero minha senha?     Exibir selecionadas				

Figura 47 – Perguntas mais freqüentes

O formador pode Inserir Assuntos e Inserir Perguntas em cada Assunto criado, facilitando a estruturação das perguntas e respostas incluídas.

# Parada obrigatória

Contém atividades que visam desencadear reflexões e discussões entre os participantes ao longo do curso (fig. 48).

<b>Parada Obrigatória</b> Parada Obrigatória			
Nova Parada Obrigatória	<u>Nova Pasta</u>	<u>Estrutura de Pastas</u>	<u>Lixeira</u>
Parada Obrigatória	Data	Compartilh	ar
🖹 1 - <u>Refletindo sobre o curso</u>	20/12/2001	Totalmente compa	artilhado

#### Figura 48 – Menu Parada Obrigatória

Clicando em **Nova Parada Obrigatória** (fig. 49), o formador poderá anexar arquivos e/ou endereços da Internet, semelhante ao procedimento de inclusão de nova Atividade, descrito anteriormente.

Parada Obrigatória - Inserir nova par	rada obrigatória	
Parada Obrigatória		
Tàula		
Indio		
Comentário		
	A.	
	<b>v</b>	
Arquivos Anexos		
Anexar Arguivo	<u>Ocultar Arguivos e Pastas</u>	<u>Apagar Todos Arquivos</u>
Incluir endereço	Apag	ar todos endereços
Compartilhar		
✓ Compartilhado com formadores		
* <u>Totalmente compartilhado</u>		
		Enviar Cancelar

Figura 49 – Inserindo nova parada obrigatória

### Mural

Espaço reservado para todos os usuários disponibilizarem informações consideradas relevantes no contexto do curso, como, por exemplo, chamadas de congressos e seminários, experiências com alunos, etc.

Ao clicar em uma das mensagens listadas na parte superior (fig. 50), o texto será apresentado na parte inferior. Para incluir uma nova mensagem, clique em **Nova Mensagem** e preencha o formulário disponível na fig. 51. Ao concluir, clique em **Enviar**.

Mural		
	<u>Nova Mensagem</u>	
Título	Emissor	Data
<u>Nova mensagem</u>	<u>Mára Lúcia Fernandes</u> <u>Carneiro</u>	18/04/2002 10:29:07

Figura 50 – Mural

Enviar Cancelar



# Fóruns de discussão

Esse recurso permite a criação de linhas de discussão. As mensagens/respostas enviadas são organizadas hierarquicamente, facilitando o acompanhamento dos comentários sobre um tema. O formador pode criar, renomear, configurar ou excluir um determinado Fórum (fig. 52).

Fóruns de Discussão					
<u>Novo fórum</u>	<u>Ver Lixeira</u>	Ordenar por: <mark>data 💌</mark>			
		data			
Fórum		data			
Semanas 11 e 12 - Projetos Pedagógicos (46) 23/11/2001					
Semanas 8 a 10 - LOGO (59) 12/11/20					
Dúvidas que surgem no	30/10/2001				
Comunicados Gerais (p	para todos) (16)	29/11/2001			

Figura 52 – Fóruns de Discussão

Ao clicar em **Novo fórum**, será apresentada a janela da fig.53 para que o formador informe o nome do fórum a ser criado. Ao concluir, clique em **Criar Fórum**.

Novo fé	órum	×
Nome		
Criar	Cancelar	

Figura 53 – Criar um novo fórum de discussão

Ao selecionar um determinado fórum, clicando no título do respectivo fórum (na fig. 52), será apresentada uma janela semelhante à da fig. 54. Clicando em uma mensagem específica, será apresentado o seu conteúdo (fig.55). Caso deseje comentá-la, clique no botão **Responder**.

Co Fó Fón	Comunidades PROCERGS (2) Fóruns de Discussão - Ver fórum Fórum 5.01 - Revisão Geral - 1 (somente leitura)				
	On	denar por: arvore 💌			
Mer	isagens (1 a 8 de 8)				
#	Título	Autor	Data		
1.	Qual a sua opinião sob	Cleon Espinoza	23/04/2002		
2.	Re: Qual a sua opinião	Volnei Aquiar Santos	23/04/2002		
З.	Re: Re: Qual a sua opi	Volnei Aguiar Santos	24/04/2002		
4.	Re: Qual a sua opinião	Jackson von Mühlen	23/04/2002		
5.	Re: Re: Qual a sua opi	Volnei Aguiar Santos	24/04/2002		
6.	Re: Re: Re: Qual a sua	<u>Helio Vicente Fontanive</u> <u>Soares</u>	24/04/2002		
7.	Re: Re: Qual a sua opi	Cleon Espinoza	24/04/2002		
8.	Re: Re: Re: Qual a sua	Volnei Aquiar Santos	24/04/2002		
E	Exibir todas Retornar à lista de fóruns				

Figura 54 – Exemplo de um fórum

Comunidades PROCERGS (2)					
Foruns de Discussão - ver Mensagem					
mensagem du Furum 1.07 - himelamento (sume	nte reituraj				
Título	Autor	Data			
Opinião sobre os textos de nivelamento	Cleon Espinoza	18/04/2002, 14:36:39			
Mensagem					
(Postada por Cleon Espinoza, 07/03/2002, 09:2	2:10)				
Qual a sua opinião sobre os textos recomendad	os para nivelamento	do assunto? Você acha que			
foram suficientes ou sente necessidade de mais	material?				
Ordenado por: árvore << Anterior Próxima >>					
	Retornar a	à lista de mensagens			

Figura 55 – Exemplo de uma Mensagem no Fórum

# Correio

O ambiente ESD inclui um sistema de correio eletrônico interno ao ambiente. Todo participante pode enviar e receber mensagens através deste correio, mas sempre que quiser verificar novas mensagens recebidas, precisará ingressar no ambiente. A fig. 56 mostra a interface do correio e a janela para compor novas mensagens.

Tele Col	emátio rreio	ca na Educação - Mensagens Novas				
	<u>Atualiz</u>	zar <u>Compor</u>	Recet	oidas	Enviadas	<u>Lixeira</u>
5 mer	nsagens	novas.				
	Estado	Assunto <u>A Z</u> Z A		Re A -	emetente Z Z A	Data <u>Jan Dez</u> Dez J
	<u>Nova</u>	VIRUS		Berenice	Corrêa Machado	07/05/2002 00:07:4
	<u>Nova</u>	URGENTE VIRUS -		Berenice	Corrêa Machado	06/05/2002 23:47:0
	<u>Nova</u>	Resp: Resp.: Adesão à idéia: (	churrasc	Sil	via Mattos	06/05/2002 22:39:3
	Nova	Churrasco?		llaine Mor	mbach Hoffmann	04/05/2002 18:36:2
	<u>Nova</u>	Varios textos interessar	ntes	<u>Mára Lúcia I</u>	Fernandes Carneiro	27/04/2002 14:18:0
	Ex	cluir as mensagens selecionad	ias			
	Exib	ir mensagens selecionadas		_		

(a)



(b)

Figura 56 - Correio eletrônico

(a) lista de mensagens recebidas (b) compondo uma mensagem

# Grupos

O ambiente ESD permite a organização dos participantes de um curso em grupos (fig. 57). Isto permite que estes alunos possam trabalhar cooperativamente publicar em espaços comuns (como o portfólio de grupo).

Grupos Grupos em formação			
Novo Grupo Componentes	dos Grupos	Grupos dos Componentes	<u>Configurar Grupos</u>
Grupo	Componen	ites	
APAE-Fortaleza	4		
E. E. E. Nabil Tacla	4		
Formadores	5		
APAE Araraguara	5		
APAE Joinville	4		
FENAPAE-MEC	4		
NIEE-UFRGS	2		
Participantes sem grupo	2		

Figura 57 – Menu Grupos

Para criar um grupo, clique em **Novo Grupo** no menu da fig. 57. Na nova janela (fig. 58), você poderá digitar o nome do grupo e escolher os componentes que deseja incluir. Quando concluir, clique em **Criar**.

🚈 TelEduc - Grupos - Microsoft Internet Explorer	_ 🗆 🗵
Grupos - Novo Grupo	×
Nome do grupo	
Novo nome	
Componentes do grupo	
Aluno Ángela Maria Zanatta Aluno Berenice Corrêa Machado Aluno Cláudia Barreto de Arruda Aluno Claudio Kleina Aluno Delmar Eloir Walter Aluno Diana Silva Aluno Elis Regina Brandão Araújo	
Exibir	
Todos os participantes	
Criar Cancelar	Ŧ
Concluído	11.

Figura 58 – Criando um novo grupo

O menu da fig. 57 também permite visualizar a **Lista dos Grupos** já criados, bem como a relação dos componentes e seus respectivos grupos. Para visualizar a relação dos componentes de um determinado grupo, clique no nome do grupo. Será apresentada uma tela como a da fig.59.

🖉 TelEduc - Grupos - Microsoft Intern	et Explorer		_ 🗆 🗙
Grupos - Componentes			×
Renomear Grupo Excluir Grupo	Novo Componente	Excluir Compone	ente
Componentes Aluno Claudio Kleina Aluno Delmar Eloir Walter Aluno Irena Iwoniszek Antunes Aluno Miriam Lopes Carvalho Fecher			×
🕘 Concluído		🔮 Internet	11.

Figura 59 – Visualizando um grupo

Na tela apresentada na fig.59, o formador poderá renomear ou excluir o grupo, assim como incluir novos componentes ou excluir componentes.

### Perfil

Esse recurso oferece um espaço para o usuário do ambiente fornecer uma série de informações pessoais e profissionais e, se desejar, enviar sua fotografia. Estas informações podem ser consultadas pelos demais usuários do ambiente, propiciando mais um recurso para a aproximação dos participantes através da identificação de interesses comuns.

A idéia desse recurso é, em princípio, fornecer um mecanismo para que os participantes possam se conhecer e desencadear ações de comprometimento entre todos, abrindo caminho para a escolha de parceiros para desenvolver as atividades do curso.

Perfil - Página Principal				
<u>Editar orientação para p</u>	reenchimento do Perfil			
Alunos				
🔲 Nome	Data			
🔲 <u>Vera Salete Esteris Pedrozo</u>	19/12/2001 11:07:55			
Adiles Lourdes Moser	11/12/2001 15:06:24			
Alexandre Rodrigues Soares	11/12/2001 01:19:46			
🔲 <u>Almira de Arruda Birk</u>	10/12/2001 14:56:02			

Figura 60 - Menu Perfil

As orientações para o preenchimento do perfil podem ser editadas pelo formador. Para editar o seu perfil, basta clicar em seu próprio nome (fig. 60), selecionar **Preencher Perfil** e informar os dados desejados na janela, como a apresentada na fig. 61.

TelEduc - Perfil - Microsoft Internet Explorer	
Perfil - Alterando Perfil	
Mara	
Use o espaço abaixo para falar um pouco sobre você, s lugares interessantes, o que você gosta de ler Enfim,	eu trabalho, sua família, seus amigos, fale sobre você!
	Enviar alterações Cancelar

Figura 60 - Editando perfil

A fig.61 mostra um exemplo de perfil, editado no formulário anterior. Pode-se destacar que os formulários de edição não exigem o uso de tags HTML, facilitando a sua utilização.

Perfil	
Musi a Lerche - Dar neh o	
E-mail: <u> @p. 5: :gs.br</u> . Função: aluno.	(Foto Não Disponível)
Ola, pessoal	
Estou aqui como "aluna" para poder ter a mesma visão das ferramentas e rec	ursos que vocês.
Obrigada pela compreensão	
<u>Ver dados pessoais</u>	Fechar

Figura 61 – Exemplo de um perfil

# Diário de Bordo

Este recurso (fig. 62) proporciona um espaço para os alunos descreverem suas ações ao longo do curso e refletirem sobre seu

processo de aprendizagem, bem como para os formadores registrarem seus comentários sobre o curso.

### Telemática na Educação

Diário de Bordo

U Mára Lúcia Femandes Cameiro

<u>Atualizar</u>	Incluir nova anotação	Ver outros diários	
Título		Data	Comentários
Concluindo a primeira :	aula	26/04/2002, 17:31:24	
Revendo bugs		24/04/2002, 23:15:17	
Dinamica e agenda		21/04/2002, 21:32:12	
lniciando o curso no no	wo Teleduc	17/04/2002, 11:36:28	

√Comentários enviados por mim.

Comentários enviados por outro participante.

Figura 62 – Acesso ao diário de bordo

Clicando em **Ver outros diários**, o formador tem acesso aos diários dos demais formadores e alunos do curso, podendo ler seu conteúdo e registrar seus comentários. Para ler um diário específico (fig. 63), basta clicar sobre o nome do usuário e selecionar a opção **Ver** ou **Comentar** (como mostrado na fig. 64).

Telemática na Educação				
Diário de Bordo - Diários dos participantes do curso				
🗓 Telemática na Educação				
Atualizar	<u>Diário P</u>	essoal		
			ltens não	
	Data	ltens	comentados	
🗓 Diário de Alessandra Valdez da Silva	04/05/2002, 15:11:53	1	0	
Diário de André Luiz Fialho Coutinho	27/04/2002, 15:31:05	1	0	
Diário de Berenice Corrêa Machado	04/05/2002, 15:54:58	2	1	
Diário de Catiana Leila Possamai	04/05/2002, 14:52:15	2	1	
Diário de Cristiani de Oliveira Dias	27/04/2002, 16:21:30	1	0	

Figura 63 – Acesso aos diários dos participantes de um curso

Telemática na Educação Diário de Bordo Berenice Corrêa Machado		
<u>Atualizar</u>	<u>Ver outros diários</u>	
Título	Data	Comentários
Aula 3-4 do di- 040403	04/05/2002, 15:54:58	
Aula do dia 27 Ver	27/04/2002, 16:29:18	- √
✓ Comentários enviados por mim.	✔Comentários enviados por outro partici	pante.

Figura 64 – Acesso a um diário

Um formulário específico (fig. 65) facilita a inserção de novas anotações e pode ser acessado clicando em **Incluir nova anotação** na fig. 62. Esta opção só está disponível em seu diário pessoal!



Figura 65 – Incluindo nova anotação no Diário

Você somente pode incluir anotações em seu diário pessoal!

# Portfólio

Seu objetivo é prover um mecanismo para que o aluno possa compartilhar e comunicar os resultados de seus trabalhos (aos colegas e/ou formador). Neste espaço, o aluno pode apresentar/enviar os mais diversos formatos de arquivos (textos, endereços da Internet, etc.). e decidir quanto ao acesso que deseja oferecer aos colegas e/ou formador.

Este compartilhamento pode ser de três tipos:

- totalmente compartilhado possibilita que todos os participantes do curso tenham acesso e comentem o que foi disponibilizado,
- compartilhado com formadores irá permitir acesso somente ao grupo de formadores do curso

• não compartilhado - somente o usuário (aluno, formador ou coordenador) acessa o documento que está editando.

### Portfólio individual

O menu do portfólio individual (pessoal) permite a inclusão de novos itens e o acesso (somente para visualização e comentário) dos **Portfólios Individuais** e **Portfólios de Grupos** (fig. 66).

Portfólio Indiv Mára Lúcia Fernandes Pasta Raiz	vidual Carneiro				
Portfólio Pessoal	Meus Portfólios	Portfólios	Individuais	<u>Portfóli</u>	os de Grupos
<u>Atualizar</u>	Incluir Novo It	em	<u>Nova P</u> a	<u>asta</u>	<u>Lixeira</u>
Portfólio		Data	Com	partilhar	Comentários
Não há nenhum item ne ✓ Comentário de Alur	ste portfólio no 🖌 Comentário	de Formador	🖌 Comen	tários envia	ados por mim

Figura 66- Portfólio individual - página inicial

Clicando em **Incluir novo item**, o usuário terá acesso a um formulário como o apresentado na fig. 67. Nele, o usuário poderá editar e incluir diretamente um texto, anexar um arquivo ou indicar um link para um endereço na Internet. Nesta janela, o usuário deverá também optar pelo tipo de compartilhamento desejado.



Figura 67– Incluir novo item no portfólio

Ao clicar em **Portfólios Individuais**, o ambiente apresentará a lista dos portfólios dos participantes do curso. Clique no nome de um dos participantes, para visualizar o conteúdo de seu portfólio. O ambiente

apresentará o portfólio individual selecionado e permitirá ao formador (ou outro participante) **ver** ou **comentar** o conteúdo (fig. 68).

Portfólio Indiv Berenice Corrêa Mach	vidual <sup>Iado</sup>			
Portfólio Pessoal	Meus Portfólios	Portfólios Individu	i <u>ais</u> <u>Portfólic</u>	os de Grupos
		<u>Atualizar</u>		
Portfólio		Data	Compartilhar	Comentários
1 - Home Page (at	endimento NIEE	25/09/2001	Totalmente Compartilhado	<b>√√</b>
2 - <u>Semana</u> Ver Com	entar le 1	22/11/2001	Totalmente Compartilhado	<b>√</b> √

Figura 68- Ver ou comentar um portfólio individual

Ao clicar em **Comentar**, será apresentada um formulário como o da fig. 69. Basta preencher com suas observações e clicar em **Enviar**.

TelEduc - Portfólio - Microsoft Internet Explorer	
<b>Portfólio Individual - Comentar</b> Berenice Corrêa Machado Home Page (atendimento NIEE)	
Comentário	
	×
Enviar Cancelar	

Figura 69 – Comentando um item do portfólio

### Portfólio de Grupo

O acesso ao Portfólio de Grupo (fig. 70) é idêntico ao Portfólio Individual. A diferença reside no acesso por parte dos usuários. Somente aqueles que fazem parte de um determinado **Grupo** (consultar o tópico Grupos) podem publicar no portfólio de seu grupo.

Portfólios Individ	<u>uais</u>	Portfólios de Grupos
Data	Itens	ltens não comentados
31/12/1969	8	0
31/12/1969	7	1
31/12/1969	13	0
31/12/1969	10	0
31/12/1969	2	0
31/12/1969	7	0
	Portfólios Individ Data 31/12/1969 31/12/1969 31/12/1969 31/12/1969 31/12/1969 31/12/1969	Data         Itens           31/12/1969         8           31/12/1969         7           31/12/1969         13           31/12/1969         10           31/12/1969         2           31/12/1969         2           31/12/1969         7

Figura 70 – Portfólios de Grupos

### Acessos

Ferramenta que apresenta relatórios sobre o acesso, freqüência no ambiente e utilização das ferramentas pelos participantes de um curso. Clicando em **Acessos**, serão apresentadas as opções de relatórios da fig. 71.

Acessos
Relatório de Acessos
Relatório de Freqüência

Figura 71 – Relatórios da ferramenta Acessos

Clicando em **Relatório de Acessos**, o usuário poderá especificar qual o tipo de relatório desejado, assinalando as opções apresentadas na fig. 72. Um exemplo de relatório, criado a partir destes critérios, é apresentado na fig. 73.

Acessos - Relatório de Acessos					
Selecione abaixo os dados a constar n	o relatório de acesso:				
Dados principais:	Dados adicionais:				
🔽 Últimos acessos	✓ Local de trabalho				
🗖 Quantidade de acessos	🔽 Cidade				
	🔽 Estado				
Ordenar e agrupar dados por:					
<ul> <li>Nome</li> </ul>					
C Local de trabalho					
C Cidade					
C Estado					
Exibir relatório Voltar					

Figura 72 – Relatório de acessos

Ao selecionar o Relatório de Freqüência (fig.71), será apresentada uma janela como da fig. 73. Nela o formador deverá preencher o Período de busca (intervalo de dadas que deseja visualizar o relatório), selecionar entre Participantes ou Grupos e definir qual Ferramenta deseja conhecer o número de acessos. O relatório emitido será como o apresentado na fig. 74.

Acessos - Relatório de Freqüência				
Selecione ab	aixo os dados a constar no relatório de freqüência:			
Período de	busca:			
Início:	03/04/2002			
Término:	18/04/2002			
Exibir: Participa	intes			
Ferrament	a:			
Entrada Estrutura Dinâmic Agenda Atividad Material Leituras	no ambiente do Ambiente a do Curso es de Apoio			
Exibir rela	tório Voltar			

Figura 73 – Relatório de Freqüência

TelEduc - Acessos - Microsoft Internet Exp	lorer													
Acessos - Relatório de Acessos	;													
Auvidades														
	Out	tubro	20	01								Nov	re	Total
	21	22	23	24	25	26	27	28	<u>29</u>	30	31	<u>01</u>	<u>02</u>	70
Angela Maria Zanatta	1	<u>6</u>	2	15	3	<u>9</u>		2	11	5	6	1	2	70
Berenice Correa Machado		12	2	1				-	1	5	1			22
Claudia Barreto de Arruda		3	1	2	8	3		2	4	5	5	4		48
Claudio Kleina		5	2	2	1	3			1	2	4	2		25
Delmar Eloir Walter		3	3	1		1			3	1	7	2		21
Diana Silva				~	~	~				~	~	~		
Elis Regina Brandao Araujo		1	₹	2	¥	3			4	₹	¥	ź		23
Helena		4.0												50
Irena Iwoniszek Antunes		<u>19</u>	9	4	3	4			4	p	1	<u>y</u>		29
José Armando Valente					~					-		~		50
Karina Primiano Benassi		<u>6</u>	8	9	9	<u>6</u>			4	1	2	2		<u>53</u>
Liane Margarida R. Tarouco														
Lucila Maria Costi Santarosa					1									1
Magali Cristina de Lima Barros		1	6	9	1	4			3	2				26
Mára Lúcia Fernandes Carneiro	1	5	5	2	3	1		2	9	4	5	4	5	<u>46</u>
Marcio Caixeta														
Marli Margareth Pollum	9	8	4	7	3	4	1	4	4	3	5	<u>6</u>	2	<u>60</u>

Figura 74 – Especificando os dados de um relatório de frequência na Ferramenta Atividades

# Configurar

Este recurso fornece acesso a outros dois links importantes: Alterar Senha e Selecionar Idioma.



Figura 75 – Menu Configurar

### Alterar senha

Este link permite que o usuário altere sua senha a qualquer momento, bastando informar a senha antiga e indicando a nova senha (fig. 76).

Este recurso é especialmente útil no primeiro ingresso, já que o servidor, automaticamente, gera uma senha inicial de difícil memorização.

Confi	gurar - Alterar Senha
	Digite sua senha antiga:
	Digite sua nova senha:
	Redigite sua nova senha (para confirmação):
	Registrar alterações Cancelar

Figura 76 – Alteração de senha

### Selecionar Idioma

Este recurso permite que o usuário altere o idioma dos menus do curso, como mostra a figura 77.

Configurar - Selecionar Idioma					
Selecione o idioma em que deseja visualizar o ambiento Português Espanhol Inglês r alterações Cancelar	9:				

Figura 77 – Selecionar Idioma

# Administração

O menu **Administração** (fig. 78) é apresentado somente ao **Coordenador** e **Formadores** do curso. É através dela que o formador/coordenador pode:

....

Administração	Visualizar/Alterar Dados do Curso (datas de início e fim das inscrições e início e fim do curso, ementa, tipo de inscrição, etc.) (fig.79)
Visualizar / Alterar Dados do Curso	<ul> <li>Visualizar/Alterar Cronograma do Curso (permite a alteração das datas)</li> </ul>
<u>Visualizar / Alterar Cronograma do Curso</u>	<ul> <li>Escolher Ferramentas do Curso - selecionar</li> </ul>
Escolher Ferramentas do Curso	as ferramentas a serem apresentadas no menu à esquerda,
Destacar Ferramentas	<ul> <li>Destacar Ferramentas (que ficam assinaladas com uma <sup>30</sup>)</li> </ul>
Inscrever Formadores	• Inscrever Formadores – permite a inscrição
Inscrever Alunos	<ul> <li>dos formadores pelo coordenador</li> <li>Inscrever Alunos – permite a inscrição dos</li> </ul>
Gerenciamento de Inscrições	alunos pelo coordenador Gerenciamento, de Alunos/Transformar, em
Gerenciamento de Alunos / Transformar em Formador	Gerenciamento de Adnos/Hanstonnal em Formador     Gerenciamento de Formadores/ Transformar
Gerenciamento de Formadores / Transformar em Aluno	em Aluno
Alterar nomenclatura do coordenador	Alterar nomenclatura do coordenador – permite que o coordenador passe a se chamar
Enviar Senha	Formador (fig. 79)
Figura 78 – Menu Administração	os usuários

× /·



(visão do coordenador)

As opções "Transformar em Formador" e "Transformar em Aluno" somente são apresentadas ao Coordenador de um curso!

### Administração – Visualizar Dados do Curso

O ambiente ESD permite que o **coordenador** de um curso visualize e altere os dados de um determinado curso, através de um formulário como o da fig. 79.

Administração - Visualizar / Alterar Dados do Curso							
Abaixo seguem dados referentes ao curso. Para alterá-los, modifique os campos desejados e pressione o botão Alterar.							
Nome: Telemática na Educação							
Informações:							
Início do curso: 26/04/2002							
Fim do curso: 31/12/2002							
Início das 17/04/2002							
Fim das inscrições: 30/04/2002							
Público alvo: alunos do curso de Especialização em Informática na Educação							
Tipo de inscrição: mediante análise do coordenador							

Figura 79 – Menu Administração: alteração dos dados de um curso

(disponível somente para o coordenador)

# Administração – Visualizar/Alterar cronograma do curso

O ambiente ESD permite que o **coordenador** de um curso altere o cronograma de um curso, o que envolve o período de inscrições e o funcionamento do próprio curso (fig. 80).

A	Administração - Visualizar / Alterar Cronograma do Curso								
Abaixo seguem datas referentes a períodos do curso, as quais podem ser alteradas.									
	Início	ltem	Fim						
	17/04/2002	Inscrições	30/04/2002						
	26/04/2002	Curso	31/12/2002						
	Obs: As datas devem estar no formato DD/MM/AAAA.								
	Alterar		Voltar						



### Administração – Escolher Ferramentas do Curso

O ambiente ESD permite que o formador selecione quais as ferramentas que serão apresentadas aos alunos e demais formadores. Para isto, o formador deve assinalar, no menu da fig 81 (a), quais as ferramentas que deseja que fiquem visíveis e para quem (Todos, Formador, Ninguém).

Algumas ferramentas são obrigatórias e o sistema não permite alteração, como Suporte ou Sair. Após selecionar as ferramentas, clique em **Escolher** (fig. 81b).

Administração -	Escolher Ferramentas do Curso	
Ferramenta	Descrição	Visível por
Estrutura do Ambiente (Ferramenta Obrigatória)	Contém informações sobre o funcionamento do ambiente de cursos a distância.	• Todos
Dinâmica do Curso (Ferramenta Obrigatória)	Contém informações sobre a metodologia e a organização do curso.	• Todos
Agenda (Ferramenta Obrigatória)	É a página de entrada do curso com a programação do dia	• Todos
Atividades	Apresenta as atividades a serem realizadas durante o curso.	<ul> <li>Todos</li> <li>C Formador</li> <li>C Ninguém</li> </ul>
Material de Apoio	Apresenta informações úteis relacionadas à temática do curso, subsidiando o desenvolvimento das atividades propostas.	<ul> <li>Todos</li> <li>Formador</li> <li>Ninguém</li> </ul>
Leituras	Apresenta artigos relacionados à temática do curso e algumas sugestões de revistas, jornais, endereços na Web, etc.	<ul> <li>Todos</li> <li>Formador</li> <li>Ninguém</li> </ul>
Perguntas Frequentes	Contém a relação das perguntas realizadas com maior frequência durante o curso e suas respectivas respostas.	<ul> <li>Todos</li> <li>Formador</li> <li>Ninguém</li> </ul>
Parada Obrigatória	Contém materiais que visam desencadear reflexões e discussões entre os partipantes ao longo do curso.	C Todos C Formador C Ninguém
Mural	Espaço reservado para todos os participantes disponibilizarem informações consideradas relevantes no contexto do curso.	O Todos O Formador ⊙ Ninguém

(a)

Suporte	Permite aos formadores entrar em contato com o suporte	C Formodor
(Ferramenta Obrigatória)	do Ambiente (administrador do TelEduc) através de e-mail.	· Formador
Sair	Permite o coído de embiente pelo youário	C Todaa
(Ferramenta Obrigatória)	Pennite a salua do ampiente pelo usuano.	™ Tudus
Escolher Cancela	ar	

(b)

Figura 81 – Seleção das Ferramentas do Curso

### Administração – Destacar Ferramentas

O ambiente ESD permite que o formador selecione algumas ferramentas que deseja destacar no menu principal. Ao selecionar uma ferramenta, clicando no quadrado ao lado do nome da ferramenta, uma aparecerá ao lado do link no menu (fig 82).

Administração - Destacar Ferramentas		
Selecione as ferramentas que devem aparecer destacadas no menu (u das ferramentas selecionadas):	ıma 🖘 aparec	erá ao lado
🗖 Estrutura do Ambiente		
🗖 Dinâmica do Curso		
🗆 Agenda		
Atividades		
🗖 Material de Apoio		
🗖 Leituras		
🗖 Perguntas Frequentes		
🗖 Parada Obrigatória		
Mural		
🗖 Fóruns de Discussão		
🗖 Bate-Papo		
🗖 Correio		
🗖 Grupos		
🗖 Perfil		
🗖 Diário de Bordo		
🗖 Portfólio		
Acessos		
	Confirmar	Cancelar
	Communa	Cancelar

Figura 82 - Administração: Destacar Ferramentas

### Administração – Inscrever Formadores

O Coordenador de um curso pode Inscrever Formadores diretamente no curso, bastando preencher o formulário da fig. 83.

Neste formulário, o Coordenador deve informar o Nome do Formador, seu email (através do qual ele receberá as informações sobre o "login" e "senha") e o login sugerido.

Administração Preencha os dados aba	Inscrever Formadores  ixo para cadastrá-lo(s):	
Nome	E-mail	Login
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
* Todas as colunas são necessárias.	obrigatórias (nome, e-mail e login). Preen	cha apenas as linhas
Inscrever		Voltar

Figura 83 – Administração: Inscrever Formadores

### Administração – Inscrever Alunos

Tanto o Coordenador como o Formador podem inscrever novos alunos, bastando informar Nome, E-mail e Login. O sistema enviará automaticamente uma mensagem para o endereço de correio informado, indicando "Nome de usuário" e "senha" (fig. 84).

Nome	E-mail	Login

Figura 84 - Administração: Inscrever alunos

### Administração - Gerenciamento de inscrições

O gerenciamento de inscrições pode ser realizado tanto pelo coordenador quanto pelos formadores do curso. Os alunos inscritos podem ter suas inscrições aceitas ou rejeitadas. Esta resposta é enviada automaticamente para o endereço de correio eletrônico inicialmente

informado na ficha de inscrição. Após ser avaliada e aceita uma determinada inscrição, o formador poderá analisar a lista de alunos (fig. 85) e, eventualmente, Rejeitar uma inscrição.

ministração - Gerenciamento de Inscrições			
Inscrições Não Avaliadas   Inscrições	Aceitas   Inscriçõe	es Rejeitadas	
Ordenar por data de inscrição		N° de Inscrições: 17	
Marta Vasconcelos Guterres	23/04/2002	Dados	
Paulo Ernesto Gewehr	23/04/2002	<u>Dados</u>	
🗖 Silvia Mattos	23/04/2002	<u>Dados</u>	
🗖 Vilma N. Fraga	23/04/2002	<u>Dados</u>	
Dados Rejeitar			
		Voltar	

Figura 85 - Administração - Gerenciamento de inscrições

### Administração – Gerenciamento de alunos

O formador pode, a qualquer momento, verificar os dados dos alunos inscritos em um curso. Para isto, basta selecionar um determinado aluno (fig.86) e clicar em **Dados**.

Administração - Gerenciamento d	le Alunos	
Ordenar por data de inscrição		N° de Alunos: 17
🗖 Alessandra Valdez da Silva	23/04/2002	Dados
André Luiz Fialho Coutinho	23/04/2002	<u>Dados</u>
🗖 Maria del Carmen Cabrera Martins	23/04/2002	<u>Dados</u>
Marta Vasconcelos Guterres	23/04/2002	Dados
Paulo Ernesto Gewehr	23/04/2002	<u>Dados</u>
🗖 Silvia Mattos	23/04/2002	<u>Dados</u>
🗖 Vilma N. Fraga	23/04/2002	<u>Dados</u>
Dados		
		Voltar

Figura 86 - Administração - Gerenciamento de alunos

### Administração – Gerenciamento de formadores

O formador pode, a qualquer momento, verificar os dados dos demais formadores de um curso. Para isto, basta selecionar um determinado formador (fig. 87) e clicar em **Dados**.

Formadores	
	N° de Formadores: 2
23/04/2002	Dados
17/04/2002 🗋	)ados Voltar
	Formadores

Figura 87 - Administração - Gerenciamento de formadores

### Administração – Enviar senha

O formador pode enviar novamente a senha para qualquer aluno ou formador inscrito no curso. Para isso, basta selecionar os nomes na lista da fig. 88 e clicar em *Enviar Senha*.

Administração - Enviar Senha
Enviar senha para o(s) participante(s): Alessandra Valdez da Silva André Luiz Fialho Coutinho Berenice Corrêa Machado Catiana Leila Possamai Cristiani de Oliveira Dias Eliane Soares da Silva Enedi Giovanella Fabiane Tonin Gisela Antunes de Castro Henrique Langlois
<b>Observação:</b> podem ser selecionados mais de um usuário segurando a tecla Ctrl e selecionando o usuário a ser adicionado.

Figura 88 – Administração – Enviar senha

### Suporte

Através deste link, o formador pode entrar em contato com o suporte do Ambiente (administrador do ESD) através do correio eletrônico.