# Configuração do Linux Educacional 5 para melhor uso do MonitorINFO-V4

Primeiro fazemos o login com o usuário admin para ter acesso total ao sistema

Usuário: admin

Senha: admin





Estando no sistema com administrador a maneira mais simples de preparar o sistema para um uso satisfatório do MonitorINFO é criar contas administrativas para o usuário aluno, no caso de terminais multipoint cria-se uma conta para cada terminal com um sufixo numérico para cada aluno. Ex.: aluno1, aluno2, aluno3... Observação importante: Ao criar as contas dos alunos, é importante que coloquemos uma senha única para os alunos para podermos executar os comandos de desligar e reiniciar para todos os computadores de forma global. A senha criada na conta do usuário quando esta for do tipo administrador passa a ser a senha para acesso ao comando sudo, e esta senha será cadastrada no painel de cadastros de Sistemas no MonitorINFO Servidor. Isso será visto mais adiante.



Criando a(s) conta(s) de aluno(s):

		Configuraçõ	es do sistema		_ ×
Todas as configu	rações				Q
🔳 Pessoal					
			y x Ctrl		(49)
Aparência	Brilho e bloqueio	Contas on- line	Disposição do teclado	Privacidade	Suporte a idiomas
📕 Hardware					
*	*				
Bluetooth	Cor	Drivers adicionais	Energia	Impressoras	Monitores
U			Z	Ň	
Mouse e touchpad	Rede	Som	Tablet gráfico Wacom	Teclado	
🔳 Sistema					
$\mathbf{x}$		$\odot$			
Acesso universal	Contas de usuários	Data e hora	Detalhes	Serviço do Landscape	



Clique no botão Desbloquear caso o painel esteja bloqueado. Será solicitada a senha de administrador(admin)



Depois basta clicar no botão (+) para adicionar as novas contas necessárias:

Ao criar a nova conta para o aluno é importante mudar o tipo da conta de Padrão para Administrador, assim podemos passar esse controle de administrador para o MonitorINFO, pois mesmo a conta do aluno sendo de administrador ele não poderá acessar o sistema que ficar boqueado pelo servidor.

	Cont	as de usuários	
odas as configurações C	Cria	a nova conta	A Bloquear
Administrador	Tipo de conta	Administrador ~	dministrador
Outras contas	Nome completo	aluno 1	Iministrador
seed_mec	Nome do usuário	aluno1 ~	ortuguês (Brasil)
Professor		Cancelar Criar	
Padrão	L	maio occomo aco co c	OFF

Depois de criada a conta é necessário ativa-la. Será obrigatório a criação de uma senha. Caso o botão de ativação esteja desabilitado clique novamente no botão de desbloquear no canto superior direto do painel e digite novamente a senha de administrador.

Clique em: Senha conta desabilitada

	Contas de us	suários	- ×
Todas as configurações Contas d	e usuários		Bloquear
Minha conta Administrador Administrador Outras contas Seed_mec Padrão aluno1 Administrador Professor Padrão	<b>Opções de</b> Início auto	aluno1 Tipo de conta Idioma Português (1 Senha Conta desat mático de sessão	dor Brasil) pilitada

	C	ontas de usuários	_ ×
Todas as configur Minha conta	2	Alterando senha para <b>aluno1</b>	Bloquear
Administ Outras contas	Ação Nova senha	Definir uma senha agora v 123456	dor (Brasil)
Padrão Aluno 1 Administ	Confirmar senha	Razoável     123456     Image: Constraint of the second	bilitada
Professe Padrão	<u>Como escolher uma ser</u>	ha forte Cancelar Alterar	
+ -			

Crie uma senha padrão única para todas as contas de alunos do laboratório para podermos controlar todas as estações através dessa senha dentro do MonitorINFO.

Depois de ter criado todas as contas de alunos necessário para a estação, devemos fazer o login em cada aluno criado para fazer algumas configurações. Vamos a elas:

Estamos agora na conta do aluno1 criada anteriormente. Dentro da conta fazemos a instalação do EstaçãoINFO que pode ser baixado no site <u>www.monitorinfo.com.br</u>, baixe a versão de sistema Linux (32bits ou 64bits conforme o sistema instalado na estação), caso seja a versão Multiterminal devemos baixar um instalador para cada usuário aluno criado, no site temos instaladores para aluno1, aluno2 e aluno3, caso seja necessário mais, entre em contato com a equipe de suporte que orientaremos você para executar o procedimento para a instalação dos terminais necessários. A instalação segue um procedimento padrão de instalação de software em sistemas Windows com um instalador que executa as etapas até o processo final.

### INSTALAÇAO

Selecione a língua

Language Selection
Please select the installation language
Brazilian Portuguese 💌
OK Cancel

Selecione instalação Típica e siga até o final da instalação

EstacaoINFO-V4	4 Setup			
Tipo de Instalação Seleciona o tipo de instalação que melhor de adapta às suas necessidades.				
Clique no tipo de Instalação de sua pre	ferência.			
Tupical	_Descrição			
Custom	Uma instalação típica.			
InstallJammer	Próximo > Cancelar			

# Configurando a conta do aluno



Dentro da conta do aluno, depois de ter instalado o EstacaoINFO, iremos configurar os aplicativos de início de sessão:

B	- ô		23/08/2015 09:48		🔂 🔕 🐠 🖳 🖾 aluno1
	Janelas Aplic	ativos Buscar (	Conteúdos Educa	cionais	Digite para pesquisar Q
	Analisador de	Ardicativos de	Compartilham	Conexões de r	Todos Acessórios Acesso universal
	Configurações	Configurações	O B Configurações	Configurar iTalc	Desenvolvimento Educativo Escritório
	Controlador d	Cópia de segu	Criador de dis	Editor de part	Ferramentas de siste Gráficos Internet Jogos
	Efetuar backu	Estatísticas d	Ferramentas	Gerenciador d	Multimídia Outros

Agora desabilitamos o início automático da barra de atalhos do Linux Educacional, pois esta fica exposta quando bloqueamos o sistema com o MonitorINFO. Caso o usuário necessite acessar esses atalhos é possível cadastra-los como aplicativos de rede no MonitorINFO.

Preferências dos aplicativos de sessão	Preferências dos aplicativos de sessão
Programas iniciais adicionais:         Check gnome-fallback environment and executes co         Nenhuma descrição         Image: Startup Script         Notification area menu to unmount devices         Image: Startup Script         Startup Script         Image:	Adicionar Remover Editar  Programas iniciais adicionais:  Adicionar Remover Editar  Adicionar  Remover Editar  Adicionar Remover Eljecter Notification area menu to unmount devices  Adicionar Eljecter Startup Script for Linux Educacional 5  EL=edubar-position Painel de conteúdos educacionais LE-edubar
	Fechar

Por final podemos colocar o EstacaoINFO para iniciar junto com a sessão, porém faça isso depois que tiver testado o funcionamento com o servidor e estiver certo que está tudo funcionando como desejado. Para adicionar o programa à sessão basta clicar no botão adicionar e selecionar o arquivo **startup.sh** na pasta de instalação que fica no HOME do usuário /comllab/EstacaoINFO-V4.

		Domouros
Adicionar progr	ama inicial	II Remover
açãoINFO		
ne/aluno1/comllab/Estac	aoINFO-V4/startup.sh	Navegar
ftwre de Controle		
	Cancelar	Adicionar
	Adicionar progr açãoINFO ne/aluno1/comllab/Estac	Adicionar programa inicial açãoINFO ne/aluno1/comllab/EstacaoINFO-V4/startup.sh ftwre de Controle Cancelar

C 🖓	Check gnome-fallback environment and executes co Nenhuma descricão	Adicionar
<b>v</b> 👌	config Nonhuma decessição	Remover
V 🚓	Ejecter Notification area menu to unmount devices	Editar
<b>V</b> 👌	<b>EstaçãoINFO</b> Softwre de Controle	
	<b>LE5 Startup Script</b> Startup script for Linux Educacional 5	
-	<b>LE-edubar-position</b> Painel de conteúdos educacionais LE-edubar	
		Fech

Feito isso precisamos fazer mais uma configuração para melhorar o uso do Linux Educacional 5 com o MonitorINFO. Essa configuração consiste em usar o gnome clássico como padrão, pois além de ser mais leve, mais estável, mais econômico com o uso de memória e processamento, permite que o MonitorINFO faça um bloqueio mais completo do sistema. Para fazer isso basta na tela de login selecionar a opção de le-clássico que esta já ficará selecionada por padrão.



Uma opção que talvez possa interessar ao Monitor/Professor do laboratório é o início automático de sessão, assim não necessitando que se digite a senha para fazer o login no sistema, basta habilitar a opção no painel de contas de usuários

Cor	ntas de usuários	_ ×
Todas as configurações Contas de usuários		2 Desbloquear
Minha conta aluno 1 Administrador Outras contas seed_mec Padrão Administrador Administrador Professor Padrão + -	Tipo de conta Idioma <b>Opções de início de sessão</b> Senha Início automático de sessão	aluno1 Administrador Português (Brasil)

Em maquinas multiterminais isso deverá ser feito em cada aluno em seu respectivo terminal, seguindo uma sequência estabelecida pelo Monitor/Professor. Podemos nomear esses terminais no MonitorINFO para poder facilitar a identificação.

# Configurações no Servidor(MonitorINFO)

A primeira e única configuração obrigatório no MonitorINFO a ser feita(para o uso com o Linux Educacional 5) é o cadastro dos comandos de bloqueio e da senha sudo. Lembrando que para podermos desligar/reiniciar todas as estações devemos ter usado uma única senha para todas as contas de alunos criadas.

### Comando para bloquear: kill,,gnome-panel

#### Comando para desbloquear: gnome-panel

MonitorINFO-V4: 192.168.56.1			
AULAS	MONITORAR	CADASTRO	
Aplicativos	Nome Sistema Operacional Linux Educacional 5.0	~	
Aulas	Comando para bloquear killall,,gnome-panel		
Sistemas On	Comando para desbloquear gnome-panel		
olstenius op.	Comando para desligar 123456		
Estações	Comando para reiniciar 123456		
Usuários	Senha comando sudo 123456 (Somente para Linux)		
	Sistemas Operacionais cadastrados	r	
	Linux Educacional 3.0	ar	
	Linux Educacional 5.0 Remov	er	
	Vindows Vindows Vindows Limpa	ır	
	Vindows 64 bits		
L			

A senha criada foi a senha 123456, clicamos em atualizar e reiniciamos o MonitorINFO

Feito isso devemos conectar todas as estações ao MonitorINFO e depois que todas estiverem conectadas, podemos checar isso no painel de monitoramento onde todas as maquinas deverão estar representadas com uma miniatura de captura da tela. Antes de enviar comandos para as estações precisamos atribuir o Linux Educacional 5 para as estações, pois em estações com sistemas Linux o sistema atribuído por padrão é um sistema Linux genérico que é insuficiente para o caso do Linux Educacional 5. Para mudarmos isso, iremos ao painel de cadastros e selecionamos a opção **Estações**. No painel deverá estar listado todas as estações conectadas. Então selecionamos uma a uma, mudamos o Sistema Operacional **Linux** para **Linux Educacional 5** e clicamos no botão Atualizar(faça isso para cada estação conectada). Depois de ter feito isso para cada estação, para assegurar que tudo estar correto, feche o MonitorINFO, abra novamente e espere até que todas as estações se reconectem.

MonitorINFO-V4: 192.168.56.1		_	×
AULAS	MONITORAR	CADASTRO	
Aplicativos	Nome Sistema Operacional 6-Linux	]	
Aulas	COMPUTADORES CONECTADOS		
Estações	4-Linux Educacional 4.0 7-Linux Educacional 5.0 9-Windows		
Usuários	2-Windows 32 bits 5-Windows 64 bits 8-Windows XP		

Nome	Sistema Operacional 7-Linux Educacion
COMPUTADORES CONECTADOS	Atualizar
	Limpar
	Conexões

Com isso o controle do Laboratório deverá estar funcionando, possibilitando a abertura de aulas, sites, aplicativos cadastrados, controle remoto e outras funções que podem ser acessadas de forma bem intuitiva através da interface do MonitorINFO.