

ACRONUS s o f t w a r e

MANUAL DO USUÁRIO ACRONUS SYSTEM®

PACOTE ESCOLAS - EMPRESAS



Vdume

ACRONUS TECNOLOGIA EM SOFTWARE GUIA DE UTILIZAÇÃO DO ACRONUS SYSTEM[®]

Manual do usuário 3.48



PACOTE INSTITUIÇÕES DE ENSINO - EMPRESAS

Manual do usuário versão 3.48

© ACRONUS TECNOLOGIA EM SOFTWARE 08.104.732/0001-33 • Rua Costa Aguiar, 698 – Sala 406/407 Centro • Campinas – SP • Tel.: (19) 3256-7671 • Fax: (19) 3256-7671 Site: <u>http://www.acronus.com.br</u>



Índice Analítico

Introdução	i
------------	---

CAPÍTULO 1

Instalação do Acronus Cliente	1
Painel de Controle do Acronus Cliente	7
Geral	13
Aplicativos	14
Policy Windows	14
Páginas da Internet e pastas do Computador	15
Palavras proibidas	15
Restaurando	16
Controle de banda	16
Leitura Teclado	17
Configurando os ícones do Acronus Desktop	17

CAPÍTULO 2

Instalação do Acronus Servidor	. 19
Conectando-se ao Acronus Servidor	. 25
Tela Principal - Acronus Servidor e funções	. 26
Tela Principal - Informações Usuário	. 34
Tela Principal - Relatórios	. 35
Tela Principal - Tela de saída dos Relatórios	. 36
Tela de configurações - Geral	. 43
Tela de configurações - Cliente	. 44
Tela de configuração - Autenticação BD	. 45
Tela conta do usuário - Dados	. 45
Tela Principal Servidor - Leitor Biométrico	. 46
Procura	. 47
Configurando Perfis	. 48
Tela de Cadastro de Computadores	. 49
Tela de Cadastro de Grupos de computadores	. 50

CAPÍTULO 3

Instalação do Acronus Supervisor	52
Conectando-se ao Acronus Supervisor	58
Tela Principal - Acronus Supervisor	58
Tela Principal Supervisor - Funções	59

CAPÍTULO 4

Habilitando o WebServer	60
Configurando um login para utilizar o WebServer	. 62
Acessando o WebServer	63
Suporte e Contato	66



Introdução

Introdução aos pacotes Acronus[®] Escolas e Empresas.

idéia Acronus[®] surgiu da necessidade de empresas, escolas, universidades e prefeituras de sempre buscarem segurança em seus computadores. Através desta idéia, foi desenvolvida uma nova solução que monitora vários pontos importantes de um computador através de quatro ferramentas: o Acronus Cliente, Acronus Servidor, Acronus Supervisor e o Webserver.

O Acronus Cliente não depende necessariamente de um Servidor e pode fazer toda segurança do computador por perfis pré-definidos e se cada segurança for quebrada o sistema irá gerar avisos, relatórios com a captura das telas dos usuários e será dada a opção de finalizar os aplicativos ou as páginas de internet em questão. Todos estes controles e relatórios podem ser monitorados na máquina local ou em um Servidor.

O Acronus Servidor trabalha em uma máquina remota que controla o Acronus Cliente de todas as máquinas da rede, definindo para cada usuário ou grupo de computadores o seu perfil de segurança.

O **Acronus Supervisor** funciona em uma máquina remota que controla o Acronus Cliente de um grupo de computadores, tendo permissão de realizar comandos pré-definidos pelo Acronus Servidor, ou seja, ele é um Acronus Servidor limitado, para ser utilizado como monitoria de grupos (salas) de computadores da rede.

O **WebServer** é uma ferramenta que através de um navegador de internet (Internet Explorer, Netscape, Firefox, Palm, Celular, ...) poderemos controlar grupos de computadores e realizar determinadas tarefas em função das permissões definidas para o usuário conectado ao WebServer.



Funções principais de controle:

- Através de autenticação do Windows, sem possuir o Acronus instalado, poderemos controlar algumas funções dos computadores: Desligar, reiniciar, log-off, ligar computador, executar um aplicativo, visualizar todos os aplicativos que estão abertos e finalizar, instalar aplicativos remotamente;
- Controle de tempo (aluno sala) utilizando Login Windows (AD) ou tela de login do Acronus;
- Detecta automaticamente um computador novo conectado a rede e já cadastra no Acronus Servidor;
- Controle de policy do Windows (Bloqueio do gerenciador de tarefas, botão direito do mouse, Pen-Drive, acesso ao C: D:, botão iniciar, ...);
- Controle de palavras proibidas (conteúdo de sites e digitadas);
- Proibição e ou aviso do uso de determinados aplicativos e sites (por dia e hora);
- Restaurador do sistema para um determinado aplicativo (Desktop Acronus);
- Melhor performance na transmissão de dados (controle de banda);
- Modo aula projetando a tela do professor ou de um aluno para determinados computadores;
- Disco virtual (RAM e Hard Disk), podendo forçar o aluno a salvar todos os documentos em um único local do computador;
- Execução e Finalização de aplicativos e sites;
- Controle de impressão (preto/branco e colorido, cotas);
- Relatórios de todas as atividades, Servidor, Supervisor, WebServer e Cliente (aluno);
- Suporte a Thin Client e Terminal Service;
- Suporte a banco de dados SQL, Active Directory e Oracle;
- WebServer, controle dos Clientes via http (IE, Mozilla, Palm top,...);
- Programar tarefas para determinados grupos (hora e dia da semana), exemplo, ligar os computadores de manhã, aplicar perfis e restrições durante o dia, em função de cada professor e no final da noite, desligar todos os computadores;
- Chat entre aluno e professor, aluno e TI, por modo texto, áudio e vídeo;
- Monitora todos os aplicativos e sites que são abertos pelos alunos e gera relatórios, para auditorias futuras para um determinado computador ou aluno;
- Troca de arquivos dinâmico e rápido entre Supervisor/Servidor e Cliente;
- Inventário de software e hardware dos computadores;
- Medidas dos computadores (monitora espaço livre no HD, memória RAM, sinal WI-FI e % do processador);
- Desligar teclado, mouse e monitor (Bloquear uso do computador).



Com o monitoramento e restrição destes pontos, obteremos:

- Melhor rendimento dos funcionários e alunos na utilização dos computadores sendo o mesmo estritamente para o trabalho, proibindo programas e páginas da Internet;
- Redução do tempo do setor de TI em manutenções dos computadores e em monitoramento dos alunos/funcionários na rede;
- Aumento na segurança dos computadores, protegendo contra instalação de vírus, programas mal intencionados;
- Monitoria de páginas de conteúdos impróprios, avisando o Servidor/Supervisor ou em relatórios páginas da Internet e programas suspeitos;
- Melhor performance na transmissão de dados via Internet, pois os mesmos são limitados, não sobrecarregando a rede;
- Configurar vários computadores ao mesmo tempo de forma dinâmica e simples (TI ou professor), com apenas alguns cliques;
- Conversas em páginas de bate-papo em que forem utilizadas palavras indevidas serão monitoradas e gerados relatórios.







Configurando Acronus Cliente - Aluno

Este módulo contém todas as restrições dos usuários (perfil).

Acronus Cliente não depende de um Servidor e poderá fazer toda segurança do computador por perfis prédefinidos e se cada segurança for quebrada o sistema irá gerar avisos, relatórios com a captura das telas dos usuários e terá a opção de finalizar os aplicativos ou as páginas de internet em questão. Todos estes controles e relatórios poderão ser monitorados na máquina local ou em um Servidor, ou seja, caso necessite, este mesmo modulo Cliente também poderá ser monitorado e gerenciado por um Servidor.

Instalação do Acronus Cliente

Para instalar o Acronus Cliente, acesse o instalador no link http://www.acronus.com.br/files/Setup_Acronus_348.exe. Salve em Meus Documentos e ao terminar de baixar o arquivo, execute-o.

Selecio	nar Idioma do Programa de Instal 🔀
۲	Selecione o idioma a ser utilizado durante a instalação:
	Português (Brasil)
	OK Cancelar

FIGURA 1.01 Escolha a língua deseja para efetuar a instalação e clique em "OK".





FIGURA 1.02 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.



FIGURA 1.03 Leia o contrato, clique em "EU ACEITO" e clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa ou clique em "CANCELAR" caso não aceite o contrato.





FIGURA 1.04 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.



FIGURA 1.05 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.



😽 Acronus Tecnologia - Programa de Instalação	
Selecionar Componentes Quais componentes devem ser instalados?	
Selecione os componentes que você quer instalar; desmarque os componer você não quer instalar. Clique Avançar quando estiver pronto para continua	ntes que r.
Instalação para controle dos computadores individuais (não necessita de se	ervidor) 🔽
🔽 Instalação do Acronus Cliente (poderá ser utilizado sem servidor).	26,8 MB
🔲 Instalação do Acronus Servidor	46,4 MB
🔲 Instalação do Acronus Supervisor	33,0 MB
🦳 Módulo Cliente utilizado para restaurar o sistema	0,4 MB
Módulo Servidor para controle remoto e modo aula	2,0 MB
🧾 Módulo cliente utilizando para limitar o donwload e upload	3,8 MB
Install the Fingerprint Drive - Windows 98/ME/NT/2000/2003/XP	4,0 MB
Módulo cliente para inventario dos computadores	2,4 MB
A seleção atual requer pelo menos 42,1 MB de espaço em disco.	
< <u>V</u> oltar Avançar >	Cancelar

- Acronus Cliente => módulo a ser instalado nos computadores que serão controlados / monitorados.
- Acronus Servidor => módulo para controlar os computadores em rede, veja o tópico CONFIGURANDO ACRONUS SERVIDOR deste manual.
- Acronus Supervisor => módulo para controlar determinado(s) grupo(s) de computadores da rede, com determinadas limitações das funções, semelhante ao Servidor.
- Módulo Cliente utilizado para restaurar o sistema => módulo que poderá ser instalado nos computadores Cliente para restaurar o sistema de terminados programas.
- Módulo Servidor para controle remoto e modo aula => este módulo deverá ser instalado no Servidor, Supervisor e computadores Cliente, para que possamos realizar o acesso remoto e modo aula.
- Módulo Cliente utilizado para limitar download e upload => módulo que poderá ser instalado nos computadores Cliente para controlar a taxa de dowload e upload.
- Install the fingerprint Drive => Drive de instalação do leitor biométrico da Microsoft, para leitura da digital dos usuários no servidor.
- Módulo Cliente para inventário dos computadores => módulo que poderá ser instalado nos computadores Cliente para podermos tirar relatórios do que possui instalado de software e hardware nos computadores Cliente.

FIGURA 1.06 Selecione o item Instalação Acronus Cliente e os demais itens que serão utilizados, clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.

۲	Acronus	Tecnologia - Programa de Insta	lação	
	Selecion a Onde o	r a Pasta do Menu Iniciar Programa de Instalação deve instalar os	atalhos do programa?	
	ā	O Programa de Instalação vai criar os a do Menu Iniciar.	talhos do programa na s	eguinte pasta
	Clique A	vançar para continuar. Se você quiser e	scolher outra pasta, cliq	ue Procurar.
	Acronu	s Tecnologia		P <u>r</u> ocurar
			< <u>V</u> oltar <u>Avançar</u>	> Cancelar

FIGURA 1.07 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.



🍣 Acronus Tecnologia - Programa de Instalação	
Pronto para Instalar O Programa de Instalação está pronto para começar a instalação de Tecnologia no seu computador.	Acronus
Clique Instalar para iniciar a instalação, ou clique Voltar para revisar configuração.	ou alterar alguma
Local de destino: C:\Arquivos de programas\Acronus Tecnologia	^
Tipo de Instalação: Instalação para controle dos computadores individuais (não nec	essita de servidi
Componentes selecionados: Instalação do Acronus Cliente (poderá ser utilizado sem servidor Módulo Cliente utilizado para restaurar o sistema Módulo Servidor para controle remoto e modo aula Módulo cliente utilizando para limitar o donwload e upload Módulo de Disco Virtual Install the Fingerprint Drive - Windows 98/ME/NT/2000/2003/>). <p th="" 🗸<=""></p>
< ⊻oltarIns	talar Cancelar

FIGURA 1.08 Clique em "INSTALAR" para iniciar a instalação do Acronus.

😽 Acronus Tecnologia - Programa de Instalação	
Instalando Por favor, aguarde enquanto o Programa de Instalação instala Acronus Tecnologia no seu computador.	
Extraindo arquivos C:\Arquivos de programas\Acronus Tecnologia\Funcoes\Login\runs.exe	
	Cancelar

FIGURA 1.09 Instalando o Acronus.

Nota

Durante a instalação, serão executados alguns plugins adicionais para o Acronus. Na instalação do Sandboxie, clique no botão I Agree, depois clique Install, Next, Next, Finish, Learn More, OK, OK e feche a tela do Sandboxie Control Panel, na instalação do leitor digital clique em OK, SIM, AVANÇAR, EU ACEITO; AVANÇAR, INSTALAR, AVANÇAR e CONCLUIR.



📚 Acronus Tecnologia - Programa de Instalação 📃 🗖	
Informação Por favor, leia as seguintes informações importantes antes de continuar.	ß
Quando você estiver pronto para continuar, clique Avançar. Fale com um dos nossos atendentes agora mesmo pelo atendimento on-line do nosso site em <u>www.acronus.com.br</u> , ou entre em contato pelo email suporte@acronus.com.br . Telefone (19) 3256-7671	
<u>Avançar ></u>	

FIGURA 1.10 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.

🥮 Acronus Tecnologia - P	rograma de Instalação
	Finalizando o Assistente de Instalação de Acronus Tecnologia, o Programa de Instalação de Acronus Tecnologia, o Programa de Instalação deve reiniciar o computador. Você quer que o computador seja reiniciado agora? Sim, reiniciar o computador agora Não, eu vou reiniciar o computador depois
	< <u>V</u> oltar <u>C</u> oncluir

FIGURA 1.11 Clique em "CONCLUIR" para finalizar a instalação e reiniciar o computador.



FIGURA 1.12 Clique em "SIM" para finalizar a instalação e reiniciar o computador.



Nota

Após reiniciar o computador, o Acronus Cliente irá iniciar automaticamente. Para acessar o painel de controle do Acronus, pressione a tecla **Ctrl+F12**. A senha padrão é vazia ou 1234, basta pressionar a tecla "enter".

Desbloquear Acronus - Digite Esc para fechar esta tela.					
Digite sua senha para configurar o sistema:					

FIGURA 1.13 Tela de acesso ao painel de controle.



FIGURA 1.14 Tela de painel de controle.

Painel de Controle do Acronus Cliente

Painel de Controle do Acronus Cliente. Nesta tela temos os itens principais, são processos de segurança com funções específicas. Ao lado de cada processo temos um indicador mostrando se ele está ativo ou não (vermelho e verde) Obs. Status válido somente na maquina Cliente. Na coluna do lado direito estão as <u>configurações</u>, onde podemos habilitar ou desabilitar estes processos individualmente, além de algumas outras funções que serão explicadas a seguir.

A troca de senha pode ser utilizada para definir ou alterar a senha do usuário/perfil selecionado. <u>Dica: Para alterar a senha dos computadores</u> <u>clientes (CTRL + F12) dos computadores, pelo servidor, selecione o</u> <u>usuário ADMINISTRADOR nesta mesma tela e clique no botão</u> <u>TROCAR SENHA, a senha padrão é vazia ou 1234, altere para a senha</u> <u>desejada e clique em SALVAR.</u>

Veja que para cada usuário/perfil diferente podem ser feitas configurações personalizadas, permitindo a criação de diferentes níveis de segurança, em função do usuário ou grupo que irá utilizar o computador.

Nota

Quando clicamos no item Desativar, os processos são desligados automaticamente, voltando às configurações padrão do Windows e retirando o Acronus do Iniciar do Windows. Ao clicar no item Ativar,



todos os processos (programados) e configurações serão ligados automaticamente e o Acronus será colocado no Iniciar do Windows.

🛢 ANet - Bloqueando / Liberando 🛛 Progi	amas - Acronus	
Escolha o usuário a configurar: Administra	dor	Escoher usuário
Programas Aplicativos F	ré-Definidos	Restrições
Lista de Aplicativos e se	us horários permi	itidos:
	Remov	er item selecionado
Escolher um programa que ja es	teja rodando ne	este computador.
igura 1.15 Lista de a Anter Aplicativos / Processos Rodand Aplicativos / Processos que estão rodando que	Sa aplicative o - Acronus nesta maquina, S Go :	a <u>ir Salvar</u> DS. Selecione o aplicativo em
E 4EDCCEE 2010 404- 62EE 20E1462402001		
Exclose22 2013 40.44.28E - 759 14.24.4350) Exclose22 2013 40.44.28E - 759 14.24.4350) Acrobal Effekper Acrobal Effekpe		×
Éscolha o dia da semana para o aplicativo selecion	ido. => Todos	•
scolha o horário para o aplicativo selecionado. =>	Das 00:00	00 • às 23:59:59 •
Atualizar 🛛 Aplicativo ma	Inserir	Bloquear este

Figura 1.16 Gerenciador de tarefas do Acronus.

1° ПЕМ

Controle de programas. Lista de aplicativos: Esta lista de aplicativos pode trabalhar de duas maneiras: ou libera todos os programas e proíbe somente aqueles que estiverem nesta lista **ou** proíbe todos os programas de serem executados e libera somente os que estão na lista. Estes modos podem ser escolhidos na tela de configurações do Painel de Controle do Acronus Cliente, na aba Aplicativos.

Para adicionar um determinado programa à Lista de Aplicativos, o programa desejado precisa estar aberto. Para isso, na tela da lista de aplicativos, clique em "ESCOLHER UM PROGRAMA QUE JÁ ESTEJA RODANDO NESTE COMPUTADOR" e na tela que aparecer mostrando todos os aplicativos abertos no momento, basta selecionar o programa em questão e clicar no botão "BLOQUEAR ESTE APLICATIVO SELECIONADO" e a tela irá fechar voltando para a anterior com o programa já incluso. Após isso, clique em "SALVAR".

Nota

Nesta Lista de aplicativos, para cada item/programa podemos limitar uma faixa de horário, para um ou mais dias da semana. Veja na figura acima: quando escolhemos o programa que está na memória, podemos escolher o dia da semana e a faixa de horário. Defina primeiro a faixa de horário e o dia da semana, e depois selecione o programa que deseja adicionar à "Lista de Aplicativos".





Lista de aplicativos proibidos pré-definidos: São aplicativos mais comuns utilizados no dia-a-dia, que já vêm configurados. Caso queira proibir a utilização de qualquer um destes programas definitivamente em todas as faixas de horários e em todos os dias da semana, basta habilitar seu bloqueio.

Figura 1.17 Lista de aplicativos pré-definidos.

🍣 ANet - Bloqueando / Li	iberando Programas - Acronus	
Escolha o usuário a config	urar: Administrador	🚽 🥅 Escolher usuário
Programas	Aplicativos Pré-Definidos	Restrições
- Bloquear/Avisar Download de Arquivos com extensões :	Arquivos com extensões : *.mp3	Adicionar
*exe *.mp3 - Bloquear/Avisar processos qu	e contenham as palavras abaixo :	Remover
Instalação download chal bale papo jogo	·· 1000	Remover
ACRO1		ait Salvar

Restrições: Temos dois tipos de segurança nesta opção.

1-) Contra baixar arquivos com determinadas extensões, ou seja, podendo restringir download de arquivo *.exe, *.bat, *.doc, *.pdf, outros.

2-) Contra processos suspeitos, ou seja, através de palavras-chaves definidas, serão buscados processos/aplicativos abertos que contenham as palavras definidas nesta lista. Por exemplo: através da palavra "spy", o sistema irá localizar programas como "keyspy", emitir o aviso, gerar o relatório e avisar o Servidor quando algo suspeito for aberto, podendo também configurar para que estes processos sejam finalizados. Veja mais detalhes de configurações.

Figura 1.18 Lista de restrição de arquivos e de processos suspeitos.



🍣 ANet Segurança Família - Windows Polic	cies 📃 🗖 🔀
Selecione os itens abaixos p	ara bloquear as funções do Windows:
Escolha o usuário a configurar: Administrado	Escolher usuário
🔽 Desabilitar Botão Iniciar	Desabilitar Internet Explorer de navegar no computador
🥅 Desabilitar Area de Trabalho	🗇 Desabilitar Regedit
🥅 Desabilitar Botão Direito do Mouse	🥅 Desabilitar aba de segurança das Propriedades
🥅 Desabilitar Icones do Relógio	🔲 Desabilitar Relógio do Windows
🥅 Desabilitar Gerenciador de Tarefas	🥅 Desabilitar Botão Desligar do Menu Iniciar
🥅 Desabilitar Ctrl + Esc	🔲 Desabilitar todos itens do Menu Iniciar
🥅 Desabilitar Winkey	🥅 Desabilitar Botão Procurar do Menu Iniciar
🥅 Desabilitar Alt + Tab	🔲 Desabilitar USB (Pen-Drive, Cameras,)
🥅 Desabilitar Alt + Esc	🔲 Desabilitar Log-off do Windows
🥅 Desabilitar Todos Programas Menu Iniciar	an an anna a' fhannaich an an an ann an Arlann an ann an
🥅 Desabilitar Botão Direito do Mouse no Explorer	Desabilitar as seguintes partições:
🥅 Desabilitar Opções do Internet e Windows	
🔲 Desabilitar Propriedades de Video	
🥅 Desabilitar Executar do Menu Iniciar	
🔲 Desabilitar Propriedades do Sistema	
🔲 Desabilitar Autorun	
🦵 Desabilitar Modo de Segurança F8	□ I: □ B:
ACRONUS	Sait Sait

2° ITEM

3° ITEM

Controle das Policies do Windows. Neste nível de segurança definimos a que cada cliente tem acesso no Windows, ou seja, poderemos bloquear acesso a determinados drives (C:, A:, D:), bloquear o uso de pen-drives - câmeras pela USB, área de trabalho, gerenciador de tarefas, todos os programas do menu iniciar, botão direito do mouse na barra de ferramentas, ícones e relógio da barra de ferramentas, etc.

Figura 1.19 Lista de policyes do windows.

🍣 Acronus Cliente - Sites e Past	tas a Serem Monit	oradas.		
Escolha o usuário a configurar:	Administrador	·	Escolher	usuário
Abaixo segue Sites e Pasta	as Bloqueados em l	unção do horár	io e dia da	semana:
Digite o site ou pasta a ser liberado/bloqi	ueado : hotmail.com	i	Buse	car Pasta
Escolha o dia da semana para o site/pas	sta selecionado. =>	Todos	•	
Escolha o horário para o site/pasta selec	iionado. => Das	00:00:00	às	23:59:59 👻
Lista de sites/pastas e seus horár forkut.com/00.00.00=>'23.59:59=>'Tod youtube.com/00.00.00=>'23.59:59=>'To hotmail.com/00.00.00=>'23.59:59=>'To	ios de permissão. los≦>`0 rodos'⇒>`0 odos'=>`0	Adic	ionar na	a Lista
		Remover	item se	lecionado
Pagina Inicial do Interne	t Explorer :	Brunes 6		
 Exibir página abaixo quan indevidamente:	do acessar		y	\mathbf{V}
			Sair	Salvar
C:\Arquivos de programas\Acronus Tecni	ologia\AcronusCli	Branco	Sai	<u>Salvar</u>



Nota

Nesta lista, para cada site/pasta podemos limitar uma faixa de horário para um dia ou mais dias da semana. Veja na figura: quando escolhemos o site/pasta. Podemos escolher o dia da semana e a faixa de horário. Defina primeiro a faixa de horário, o dia da semana e depois selecione o site/pasta. Veja também na tela de configurações que temos como verificar todas as páginas da internet e pastas visitadas por cada usuário (conteúdo html).

Controle de acesso a páginas da internet e a pastas/diretórios do computador. Neste nível de segurança definimos o que cada Cliente pode acessar via internet (sites - páginas da internet) ou pastas (do computador ou rede). Nesta lista de Sites e Pastas, podemos trabalhar de duas maneiras: ou liberamos o acesso a todos os sites/pastas e proibimos o acesso somente àqueles que estão na lista ou proibimos o acesso a todos os sites/pastas e liberamos o acesso somente àqueles que estão nesta lista. Para definir estes modos, acesse a tela de configurações do painel de controle do Acronus Cliente. Para selecionar uma pasta ou site, basta digitá-lo campo "DIGITE O SITE OU PASTA А SER no LIBERADO/BLOQUEADO" (ou clique no botão "BUSCAR PASTA") e depois clique no botão "ADICIONAR NA LISTA".



ACRONUS

SOFTWARE				
🍣 Acronus Cliente - Palavras pro	oibídas na Internet 🔳 🗖			
Escolha o usuário a configurar:	Administrador			
	, Escolher usuário			
Digite abaixo e inclua na lista, as palavras c msns,:	que serão proibídas em sites, chats,			
porno	Adicionar Palavra			
pedofilia porno sexo				

4° ITEM

Controle de palavras proibidas de páginas da internet, sala de bate papo e palavras digitadas no teclado. Neste nível de segurança definimos o que cada Cliente poderá consultar na internet ou digitar em algum documento, ou seja, podemos controlar o conteúdo das páginas e de palavras digitadas em documentos. Caso o Acronus encontre alguma palavra proibida nesta lista, será capturada a tela, gerando um relatório e caso haja um servidor/supervisor, estes serão avisados.

ACTO	nus restaurador	
Camir	nho do restaurador:	Padrão
D: VArqui	ivos de programas\Sandboxie	Procurar
scolha	a letra: Digite o caminho que será virtu- drive):	al (obs. digite o caracter \ para desativ
A:		Talla
A: Cliq	ue aqui para adicionar novo drive	Remover item seleciona
e: Cliq Letra	ue aqui para adicionar novo drive	Remover item seleciona
A: Cliq Letra 0:	ee aqui para adicionar novo drive	Remover item seleciona
A: Cliq Letra 0: L:	Le aqui para adicionar novo drive	Remover item seleciona
A: Cliq Letra 0: L: K:	ue aqui para adicionar novo drive Caminho vitual / / c:\desktop	Remover item seleciona
A: Cliq Letra 0: L: K: W:	Learnino virtual Caminho virtual Caminho virtual / / C:\desktop c:\desktop c:\desktop	Remover item seleciona

Remover item selecionado

Controle na aba Geral, nas próximas páginas.

5° ITEM

2-) Restaurador do sistema. Este plugin do Acronus monitora determinados processos e se eles alterarem algo no sistema, quando o computador for reiniciado, tudo será restaurado, deixando a máquina limpa como antes.

Para esta função estar ativada, deveremos habilitá-la na tela de configurações do Painel de Controle do Acronus Cliente e habilitar também a área de trabalho do Acronus. Neste item deverão ser adicionados os programas que serão monitorados, como por exemplo, o Windows Explorer (c:\Windows\explorer.exe), o Internet Explorer (c:\Arquivos de Programas\Internet Explorer\iexplorer.exe), etc. Quando estes programas forem abertos pelo ACRONUS, tudo o que fizerem, por exemplo, se instalarem algum vírus, programa ou worm, ao reiniciarmos o computador, todos eles serão apagados. Para mais detalhes de como configurar os ícones da área de trabalho do Acronus, veja o item Configurações do Painel de

Veja ainda os caminhos para o drive virtual, onde se define a letra e o caminho da pasta e esta pasta poderá ser local (mesmo estando bloqueado o c:\ se conseguirá salvar, pois está sendo salvo em outro drive) ou está na rede, e esta lista poderá ser definida por perfil.

Exemplo:	W: => c:\temp\\$USER	J: => c:\temp	V: => <u>\\servidor\a</u>	<u>alunos\docur</u>	<u>nentos</u>	
Ou seja,	no "Meu Computador" ter	emos o c:\ bloq	ueado, teremos	o W: que	poderá salvar	localmente no

Figura 1.22 Restaurador do sistema Acronus.



computador, ou seja, o usuário salvará sempre na sua pastas o J: todos os usuários sempre salvariam no mesmo local e v: seria uma pasta remota para cada usuário, tudo isto para um determinado perfil, em outro perfil poderia ser outras pastas. Para desabilitarmos um determinado drive basta colocar no caminho o caráter \.

E pelo Servidor e pelo Supervisor poderemos apagar o conteúdo destes drives, montar e desmontar os drives quando quiserem e poderão utilizar variáveis no caminho como o \$USER que seria o nome do usuário que está conectado, para que cada um tenha uma pasta ou simplesmente direcionar todos para uma pasta, desta maneira facilitando a limpeza do conteúdo. Assim o limite será o Hard Disk (disco local).

Este drive virtual é muito interessante, pois além de restringir o aluno/usuário a um drive específico, ou uma "pasta" especifica e sempre precisam mapear unidades da rede, não precisarão se preocupar mais com isto, o Acronus, com esta função irá fazer o papel de mapear as unidades e cada unidade para um determinado perfil, fazendo com que os mapeamentos sejam dinâmicos.

	JAG	The list door] , 2000	ion doddino		
Regra1		Regra2	2	Υ	Regra3		Regra4
7 Habilitar esta regra							
	Limites T	axa Kb/s	Limites B	anda MB diário:	Estouro d Taxa par	de Banda, limitar a:	Horários e dias válidos para esta regra:
Porta de Comunicação	Up	Down	Up	Down	Up	Down	
HTTP(Internet)=>80	100	100	1	-1	1	-1	~
'alor Corrente diário: Ipload: 0 MB D	ownload: (I MB					Adicionar
		- 202					

Figura 1.23 Tela controle de banda de upload e download.

6° ITEM

Controle de banda de download e upload. Neste nível de segurança definimos a taxa (em Kb/usuários) de download e upload para o perfil em questão, podendo criar até quatro regras, ou seja, podemos definir o Upload e o Download em determinadas portas da rede, para um determinado usuário, podendo até mesmo deixála inacessível. (internet=porta 80, FTP=21, VNC=5800 ou Toda a rede => 0). Para cada regra também podemos definir um horário/dia específico em que ela será iniciada. Os campos de Limites e Estouro de Banda ainda estão inativos. Estarão ativos nas próximas versões.



uários existentes: Admin	istrador 📃	🔲 Escolher usuário	Adiciona: Perfil	Excluir Perfil
Palavras Proibídas	Restaurando	Controle de Band	ia ľ L	eitura Teclado
Geral	Aplicativos	Windows	Si	tes e Pastas
Habilitar modo thin client. Selecionando este item ira mesmo login do windows, o Porta de Comunicação: 250	mostrar tela de login. Desab xaso não exista, conectara o	vilitado, o acronus ira coi como Administrador. Chavi	nectar automatic e de Criptografia	amente com o
* Habilitar ícones da área de no * Habilitar ícones da área de ti * Dorenta * Tabalho. 10 * Onesktop Vitual Acronus * Desktop Windows	uncaçao do windows (Ltri + 'abalho Acronus. igem da área de ▼ %	Vis histó	V Ani 20 20 Mě Ab	isualizar Relatório x: 10 •

Figura 1.24 Tela geral de configurações do Acronus.

Configurações Acronus Cliente – Geral

Configuração geral de inicialização do Acronus. Nesta tela podemos definir:

1-) Habilitar modo thin client, para maquinas multi-terminais, deverá ser selecionado este item;

2-) Se o Acronus ficará com um ícone visível perto do relógio do Windows, para melhor acesso ou pressionar Ctrl+F12 para chamar a tela principal;

3-) Se iremos utilizar a tela de login do Windows ou a tela de login do Acronus quando o Windows carregar;

4-) Se iremos habilitar a área de trabalho do Acronus, para termos programas diferenciados

em cada desktop personalizado dos usuários. Se o controle de restauração estiver habilitado, é nesta tela que colocamos os programas que não conseguirão fazer alterações no sistema, isto é, caso o façam, ao reiniciarmos o computador, estas serão desfeitas. Clique no botão "CONFIGURAR ÍCONES" para definir os ícones da área de trabalho do Acronus Desktop. Veja também que poderemos definir o tamanho desta tela, em porcentagem em relação à tela do monitor. Temos outros dois itens:

a-) Desktop Virtual Acronus, seria a tela sobreposta à área de trabalho do Windows, em que aparecerão os ícones configurados, será útil quando desabilitarmos a área de trabalho do Windows e se utilizarmos o restaurador.
b-) Desktop Windows, seria os ícones que configuramos no Desktop Virtual do Acronus seria colocado no Desktop do Windows e o Desktop Virtual do Acronus ficaria desabilitado (assim como o restaurador) e se o usuário tentar adicionar ou remover o ícone da área de trabalho do Windows, não conseguirá, pois o mesmo se tornará estático.

O campo Porta de Comunicação pode ser alterado caso esta porta esteja em uso ou utilize um sistema THIN CLIENT (sistema multi-terminal) e precise utilizar o Acronus com vários terminais (Terminal Server, Hydrapac, Betwin, Pc Expanion, Ory,...). A chave de Criptografia deve ser igual à do servidor, para criptografar os dados transmitidos entre Acronus Cliente e Acronus Servidor. Os botões "VISUALIZAR RELATÓRIO" e "VISUALIZAR HITÓRICOS SITES" (onde podemos escolher o ano e mês), são úteis somente quando utilizamos o Acronus Cliente sem Servidor, pois os dados são salvos localmente. O relatório tem todas as infrações cometidas na maquina em questão e os históricos de todos os sites e pastas acessados pelo usuário selecionado no campo "USUÁRIOS EXISTENTES". Estes relatórios poderão ser acessados no servidor também.



ários existentes: Admir	nistrador 🔄	Escolher usuário	Perfil	Perfil
Palavras Proibídas	Restaurando	Controle de Band	da 🍸 Leit	ura Teclado
Geral	Aplicativos	Windows	Sites	e Pastas
 Proibir todos os aplicativos Liberar somente os aplicat Gerar somente aviso/relat Desabilitar este modo. 	s da lista de Aplicativos. tivos da lista de Aplicativos. ório quando acessar o aplic	ativo em questão.		
fodo de funcionamento do b Gerar somente aviso/relat Finalizar aplicativo. Desabilitar este modo.	loqueio de downloads, em f ório quando fizer o downloa	unção da extensão do ar d em questão.	quivo (*.exe, *.doc,]:
lodo de funcionamento do b	loqueio de processos suspe	eitos:		
Gerar somente aviso/relat	ório quando ocorrer um proc	cesso suspeito.		
Finalizar aplicativo.				
Desabilitar este modo.				

Configurações Acronus Cliente – Aplicativos

Nesta tela podemos habilitar ou desabilitar a função de controle de aplicativos. Veja que habilitando este controle, poderemos trabalhar de dois modos: bloquear todos os aplicativos e liberar somente os que estão na lista (item Liberar somente os aplicativos) **ou** liberar todos os aplicativos e bloquear somente os que estão na lista (item Proibir todos os aplicativos da lista de Aplicativos). Cada item terá seu horário e dia da semana específico para entrar em vigor.

Para o item de downloads de extensões específicas de arquivos, podemos desabilitálo ou habilitá-lo (pode ser apenas gerado um relatório de quando se tentar fazer download

Figura 1.25 Tela configurações do Acronus Cliente aba aplicativos.

de arquivos proibidos ou interromper o download). Isto será efetuado no controle de processos suspeitos, optando por gerar aviso/relatório ou finalizá-lo.

Sconfigurações ANet Seg	urança Cliente - Acroi	nus		
Usuários existentes: Admir	nistrador 📃	🗖 Escolher usuário 🥻	Adicionar Perfil	Excluir Perfil
Palavras Proibídas	Restaurando	Controle de Banda	Leitu	ra Teclado
Geral	Aplicativos	Windows	Sites e	e Pastas
 Induo de transminiento dos Induo de políci C Desabilitar controle de políci 	as do Windows. icies do Windows.			
				H
ACRON	US [©]	ſ	N Sair	

Figura 1.26 Configurações do Acronus Cliente aba policy do windows.

Configurações Acronus Cliente – Policy Windows

Nesta tela podemos habilitar ou desabilitar a função de controle de Policy do Windows.



Configurações ANet Segu	rança Cliente - Acro	nus	Idicionan	Eucluin
uários existentes: Adminis	trador 📃	Escolher usuário	Perfil	Perfil
Palavras Proibídas	Restaurando	Controle de Band	a 🎽 Leil	ura Teclado
Geral	Aplicativos	Windows	Sites	e Pastas
 Proibir todos os sites e pasta Liberar somente os sites e p. Gerar somente aviso/relatóri Desabilitar este modo. 	s da lista de Sites e Pasta astas da lista de Sites e Pa o quando acessar site/pas	x ta em questão.		
	IC [©]			\square

Configurações Acronus Cliente – Páginas da Internet e pastas do Computador.

Nesta tela podemos habilitar ou desabilitar a função de controle de acesso às pastas e páginas da Internet definidas. Podemos trabalhar de duas maneiras: bloquear todas as pastas e páginas da internet e liberar o acesso somente às que estão na lista (item Liberar somente os sites e pastas da lista de Sites e Pastas) **ou** liberar o acesso somente às que estão na lista (item ternet e bloquear o acesso somente às que estão na lista (item Proibir todos os sites e pastas da lista de Sites e Pastas).

Figura 1.27 Tela configurações do Acronus Cliente sites e pastas.

Configurações ANet Seg	urança Cliente - Acr	onus				
Isuários existentes: Admin	istrador 🔄	📔 🗖 Escolher usuário	Adicionar Perfil	Excluir Perfil		
Geral	Aplicativos	Windows) Sit	es e Pastas		
Palavras Proibídas	Restaurando	Controle de Banda	da 🔰 Leitura Teclado			
 Modo de l'uncionamento da lista Habilitar bloqueio da lista d Desabilitar bloqueio da lista 	ra de palavras proibídas n e palavras proibídas. a de palavras proibídas.	a internet (Lontrole de Loi	nteudoj			
- Ação ao infrigir o modo acima:						
 Somente gerar relatório. 						
C Gerar relatório e uma mens	agem de aviso.					
ACRON	US [®]		Sair			

Figura 1.28 Tela configurações do Acronus Cliente aba palavras proibidas.

Configurações Acronus Cliente – Palavras proibidas

Nesta tela podemos habilitar ou desabilitar a função de controle de Palavras proibidas do Acronus.

O item "gerar relatório e uma mensagem de aviso", gera um aviso para o usuário caso ele digite ou acesse alguma página da internet que contenha a palavra proibida o outro item não irá gerar aviso para o usuário, somente para o servidor e supervisor.



IS

ACRO

uários existentes: Adr	ministrador 🖉 💌	🛛 🗖 Escolher usuário	Adicionar	Exclui: Perfi
Geral	Aplicativos	Windows) Si	ites e Pastas
Palavras Proibídas	Restaurando	Controle de Banda	Leitu	ira Teclado
C Desabilitar restauração o	do sistema.			

Configurações Acronus Cliente **Restaurando sistema**

Nesta tela podemos habilitar ou desabilitar a função de controle de restauração do sistema. Uma vez habilitado, teremos que habilitar e utilizar também a área de trabalho do ACRONUS (veja o botão "Configurar ícones" da aba geral).

Figura 1.29 Tela configurações do Acronus Cliente aba restaurando sistema.

Controle de Banda Administrador Perfil Perfil	aufaine anistantana		I E F I I I I I I	Adi	cionar	Excluir		
Geral Aplicativos Windows Sites e Pastas Palavras Proibídas Restaurando IControle de Banda Leitura Teclado Modo de funcionamento do Controle de Banda Controle de Banda Controle de banda ^c Habilitar controle de banda. ^c Desabilitar controle de banda.	suallos existentes. Adm	inistrador 🔄	Escoiner usuario	P	erfil	Perfil		
Palavras Proibídas Restaurando Controle de Banda Leitura Teclado Modo de funcionamento do Controle de Banda	Geral	Aplicativos	₩indows		Sites e Pastas			
Modo de funcionamento do Controle de Banda I Habilitar controle de banda. I Desabilitar controle de banda.	Palavras Proibídas 👔	Restaurando	Controle de Banda	ÌĽ	Leitura Teclado			
	Pesabilitar controle de ba	nda.						

Configurações Acronus Controle de banda Nesta tela poderemos habilitar ou desabilitar a

função de controle de banda (taxa de download e

upload).

Cliente

Figura 1.30 Configurações do Acronus Cliente aba controle de banda.



Addition chinesentes.	ministrador 📃	📔 🗖 Escolher usuário	Adicionar Perfil	Excluir Perfil
Geral	Aplicativos	Windows	Site	is e Pastas
Palavras Proibídas	Restaurando	Controle de Banda	Leitura	Teclado
 Desabilitar Leitura do Te Habilitar Leitura do Tec 	eclado. Iado.			
			Visualiza	r Relatório

Configurações Acronus Cliente – Leitura Teclado

Nesta tela podemos habilitar ou desabilitar a função de controle de leitura do teclado. Caso não esteja utilizando o servidor e este controle estiver habilitado, poderemos ver todas as palavras digitadas, clicando no botão Visualizar Relatório.

1.31 Tela configurações do Acronus Cliente aba leitura de teclado.

Configurações Acronus Cliente – Configurando os ícones da área de trabalho do Acronus Desktop

😂 Princi 💦 Se											- 8 ×
Sobre Odicar Fu					😸 Confi						
Macromedia Flash 8	AL.			T	amank 64 Usuários	existentes:		*	🖵 Escolher usuá	nio Adio Pe	cionar E erfil
Conficuencião	Usuário	Perfil	Maguinas	Go Maguinas	cones P	alavras Proibídas	s Resta	urando	Controle de	Banda	Leitura To
						Geral	Aplicati	vos	Windows		Sites e Pa
	ss	10.0	>F#		Windo	ws · Configuraçõ	ies gerais do Acronus	cliente da mai	quina local:		
	<u>v</u>		<u></u>		T Ha	bilitar modo thin d	client.				
GRUPO -		-			T Mo	ostrar ícone na ár	rea de notificação do	Windows (Ctrl	+ F12),		
	1'=>'home	2'=>*	Vivi-PC IIII		L P Pe	smo login do win	item ira mostrar tela d dows, caso não exist	e login. Desabi a, conectara c	litado, o acronus ir omo Administrador	a conectar a	utomaticamente (
					Porta	de Comunicação:	25600		Ç	Chave de Crij	otografia: 🛛 🗚 🕻
					T Hab	ilitar ícones da ár	rea de trabalho Acron	ius.			
						P	orcentagem da área	de			5
					Escolha o usuári	o a configurar. D	abaino				
					Administradenfic	jurar Ícones 🔫					Visualizar
					Deletararguiy	selecionado	nus				Ano:
					Arraste e solte o	habhe adarvs				2	2008 Mêr
					trabalho.	i sua alea de				Visualizar bistórico site	, Maio
					Salvare	Finalizar				Theteneo enc	
								84		5	
						CRO	NUS	Ð			
						SYS	TEM			Sa	ir
									64		Acronus
									104 _		Ver Ver
											F
St Ação	Comple	mento			Usuário		Computadores	Superv	risor	Data	Hora 🔼
0. REINICIOU P	C (CLIE ESTAD	0			administr	ador	Vivi-PC Mari PC	adminis	strador	15:10:21	7/5/2008
O. HEINIGUU PI	U (ULIE ESTAL	.0			auministr	auui	VIVIEL	adminis	strauor	15:14:40	17572006
User: administrador	Version	2.80	Next registe	r : 17/02/2010	ID: 9488486907	000000000000000000000000000000000000000	Date: 7/5/2008	Tin	ne: 15:14:46	Lice	ense: 3/3
背 Iniciar	€2 Int	🗐 Caixa	🏠 Meus	👿 2 Mi 👻	👬 Windo	Micros	Princip	🌏 2 AN	- PT 🔇 🗐	ant Ve	@ 15:14

Figura 1.32 Tela configurações do Acronus Cliente configurando os ícones da área de trabalho do Acronus desktop.

Ao clicar no botão "CONFIGURAR ÍCONES" veremos esta tela acima com fundo preto transparente. Para adicionar um ícone, basta criar um atalho normalmente na área de trabalho do Windows, clicar sobre ele e arrastá-lo para o campo de



fundo preto, onde está escrito "ARRASTE E SOLTE O ÍCONE AQUI..." (Caixa de texto). Após arrastá-lo clique no botão "SALVAR E FINALIZAR". Para excluir um ícone, selecione o ícone em questão e clique a tecla "delete" do teclado.

Configurações Acronus Cliente – Acronus Desktop

explorer.exe	
Ø	
iexpiore.exe	
🛃 Iniciar	 <!--</th-->

Figura 1.33 Configuração do Acronus Cliente – Acronus desktop.

Quando carregar o Acronus Cliente, ao iniciar o Windows, se o Acronus Desktop estiver habilitado, teremos a tela semelhante à de cima. É uma área de trabalho autodeslizante, que ao se retirar o mouse da tela do Desktop Acronus ou executar um programa, ela irá rolar para esquerda.





Configurando Acronus Servidor

Este módulo contém todas as restrições de vários usuários e máquinas. Cada usuário ou grupo de usuários terá um perfil.

Acronus Servidor é uma ferramenta adicional ao Acronus Cliente (núcleo de segurança), que monitora, gerencia e controla grupos de usuários e grupos de máquinas. Com ele temos a facilidade de poder utilizar a tela de login do Acronus ou a tela de login do Windows (se estivermos utilizando um domínio na rede). Podemos reaproveitar os usuários já criados no domínio Windows e detectar automaticamente todas as máquinas da rede. Em toda a rede temos somente um Servidor e podemos ter quantos Acronus Supervisor forem necessários. Este é um módulo semelhante ao Servidor, em que determinadas funções podem ser bloqueadas ou liberadas.

Instalação do Acronus Servidor

Para instalar o Acronus Servidor, acesse o instalador no link:

http://www.acronus.com.br/files/Setup_Acronus_3480.exe. Salve em Meus Documentos e ao terminar o download, execute o programa.

Selecio	nar Idioma do Programa de Instal 🔀
۲	Selecione o idioma a ser utilizado durante a instalação:
	Português (Brasil) 💽 👻
	OK Cancelar

FIGURA 2.01 Escolha a língua desejada para efetuar a instalação e clique em "OK".





FIGURA 2.02 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.



FIGURA 2.03 Leia o contrato, clique em "EU ACEITO OS TERMOS DO CONTRATO" para a próxima etapa ou clique em "CANCELAR", caso não aceite o contrato.





FIGURA 2.04 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.



FIGURA 2.05 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.



🝣 Acronus Tecnologia - Programa de Instalação	
Selecionar Componentes Quais componentes devem ser instalados?	
Selecione os componentes que você quer instalar; desmarque os componer você não quer instalar. Clique Avançar quando estiver pronto para continuar 	ntes que r.
Instalação para controle dos computadores individuais (não necessita de se	ervidor) 🔽
🔲 Instalação do Acronus Cliente (poderá ser utilizado sem servidor).	26,8 MB
🖌 Instalação do Acronus Servidor	46,4 MB
🔲 Instalação do Acronus Supervisor	33,0 MB
🦳 Módulo Cliente utilizado para restaurar o sistema	0,4 MB
Módulo Servidor para controle remoto e modo aula	2,0 MB
🔲 Módulo cliente utilizando para limitar o donwload e upload	3,8 MB
Install the Fingerprint Drive - Windows 98/ME/NT/2000/2003/XP	4,0 MB
Módulo cliente para inventario dos computadores	2,4 MB
A seleção atual requer pelo menos 61,6 MB de espaço em disco.	
< <u>⊻</u> oltar <u>A</u> vançar >	Cancelar

FIGURA 2.06 Selecione o item "INSTALAÇÃO DO ACRONUS SERVIDOR E MÓDULO SERVIDOR PARA CONTROLE REMOTO E MODO AULA" clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa. Caso queira utilizar o leitor biométrico para identificar os usuários pela digital, selecione o item Install the Fingerprint Drive, irá instalar o drive do leitor. No link a seguir você verá os leitores suportados <u>http://scancoolcafe.no-jp.info:8081/downloads/leitor_suport.doc</u>

😂 Acronus Tecnologia - Programa de Instalação 📃 🗖 🔀
Selecionar a Pasta do Menu Iniciar Onde o Programa de Instalação deve instalar os atalhos do programa?
0 Programa de Instalação vai criar os atalhos do programa na seguinte pasta do Menu Iniciar.
Clique Avançar para continuar. Se você quiser escolher outra pasta, clique Procurar.
Acronus Tecnologia Procurar
< <u>V</u> oltar <u>Avançar</u> Cancelar

FIGURA 2.07 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.





FIGURA 2.08 Clique em "INSTALAR" para iniciar a instalação do Acronus.



FIGURA 2.09 Instalando o Acronus.





FIGURA 2.10 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.

🥹 Acronus Tecnologia - P	rograma de Instalação
	Finalizando o Assistente de Instalação de Acronus Tecnologia, o Programa de Instalação de Acronus Tecnologia, o Programa de Instalação deve reiniciar o computador. Você quer que o computador seja reiniciado agora? Sim, reiniciar o computador agora Não, eu vou reiniciar o computador depois
	< <u>V</u> oltar <u>Concluir</u>

FIGURA 2.11 Clique em "CONCLUIR" para a finalizar a instalação e reiniciar o computador.



FIGURA 2.12 Clique em "SIM" para a finalizar a instalação e reiniciar o computador.



Nota

Durante a instalação você irá notar o setup de instalação do Ultra VNC, após a instalação de ambos, para abrir o programa servidor, clique no botão Iniciar do Windows, Todos os programas, Acronus Tecnologia e clique em Acronus Servidor ou Ctrl+F11.

Log On to Acron	us	
	ACRONUS [©]	
Nome do usuário: Senha:		
	OK Cancelar	

Figura 2.13 Tela login do Acronus Servidor.

Conectando-se ao Acronus Servidor

Nesta tela iremos nos conectar ao Acronus Servidor. O usuário padrão é **Administrador** e a senha **1234.** Clique em OK para se conectar ao sistema.

Principal - Se	rvidor. Gru	po: C706	- total			🗧 🧰 Portugui	(Brazil) 🛐 📜				
Configuração	Usuário	Perfil	Maguinas	Gp Maquinas Detab	o (cones: Protocolo:	. 📢 📑	io reestabelecer o erabiltar atualizaçã Pino IP 🔍 🗖 📿 I	nexões Estatística o da tela 6 💽 Seg. Intent IP 🗣 🖉 Sinde Hou	s Aria		
10.000	St. Nome do us	uário	Pedi	Nome do computador	Aplicativo aberto	Página da Internet	Versão	Tempo usuštio	Labency A	Usuatio	Funções Relató
SUPERVISOR -	1990 - C			pc1c706 - 10.1.2.254					0	Ajuda	Tempo
Aulaweb				pc2c706 - 10.1.2.116					0	D. OCHUR	
1	1 2 A			pc3c706 - 10.1.2.150					0	0.	sligado: 54
C606 - total	1 mar 1			pc4c706 - 10.1.3.215					0		
100	N 201			pc5c706 - 10.1.2.142					0	Co	m usušrio: O
C706 - total	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			pc6c706 - 10.1.2.55					0		
10.770	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			pc7c706 - 10.1.3.150					0	E Carles	iqueado: 0
C709 - total	1.20			pc8c706 - 10.1.3.221					0		
	1.22			pc9c706 - 10.1.3.35					0	LO	gin: 0
	127			po10o705 · 10.1.4.15					0		
C205 - Local	1771 ·			po11o705 - 10.1.7.211					0		m Actonius: 0
	1 THE			pc12c706 - 10.1.2.154					0		
C604 · Total	1777 -			pc13c706 - 10.1.4.33					0		ido Aular 0
10.00	170 L			pc14c706 - 10.1.2.119					0	Hwd	
CB03 - Total	177 -			pc15c705 - 10.1.7.218					0	cone	star
	1920 ·			AA1EA70E - 10 1 2 21						Cin Ação	Para os computadores: Somente selecionado(s
t 4c3o		Complement	alo.		Unakio	Com	techner	Supervisor	Hora	Data Garro	Gaupos Selecionados
OK. ABRIU JAN	LA JANELA PR	JANELA			Administrador			Administrador	15	201 •	
OK. ABRIU JAN	LA JANELA PR	AÇÃO LOG	OU NO SISTEMA		Administrador			Administrador	15	201 •	
OK ABRIUJAN	ELA PERFIL	JANELA			Administrador			Administrador	15	201 •	
c Administrador		Version: 3.4	18	Deno license - Ao	cess : 31	D:		Date: 13/4/2010	Time: 1	5:55:54	License: 997

Figura 2.14 Tela principal do Acronus Servidor.

Tela Principal - Acronus Servidor

Nesta imagem temos a tela principal com um exemplo de vários grupos de computadores: na coluna do lado esquerdo estão os nomes dos grupos. Clicando em um deles, aparecerão no centro da tela os computadores cadastrados neste grupo. Neste local poderá ser colocada uma imagem de fundo, como um mapa, ou deixada no padrão em que as máquinas aparecem alinhadas e com fundo na cor branca. Na parte inferior temos

o relatório de tudo o que acontece no servidor e todos os avisos provenientes de todas as máquinas da rede. Para visualizar alguma infração, dê um duplo clique sobre ela e uma imagem irá aparecer. Na coluna da direita temos os status das máquinas:

Desligada: Máquina desligada ou não está na rede;

Com Usuário: Máquina ligada e com um usuário conectado;

Bloqueada: Máquina bloqueada e com usuário, sem a possibilidade de utilizá-la, sem área de trabalho ou acesso a qualquer programa;

Tela de login: Máquina ligada sem usuário, na tela de login do Windows ou do Acronus;

Sem Acronus: Máquina ligada sem Acronus Cliente;

Modo Aula: Irá mostrar todos os computadores que estão no modo aula, assim, terá um controle de todos que estão utilizando o modo aula e com seu respectivo computador bloqueado.



ACRONUS S O F T W A R E



Tela Principal - Acronus Servidor e funções

Nesta tela temos todas as funções que podemos executar nas máquinas clientes. Mais abaixo temos o modo como estas funções serão executadas: somente nas máquinas selecionadas (utilizando o mouse, ctrl ou shift do teclado), em todos os computadores conectados, em todos os computadores que estão na tela de login ou em todas as máquinas do grupo, ainda temos a

Figura 2.15 Tela principal do Acronus Servidor e funções.

possibilidade de interagir na máquina do usuário ou de apenas observá-las. Veja as funções de cada item:

Ligar: Liga o computador que estiver desligado. Para isto, este deve ter a função Wake on-Lan na placa mãe e deve estar habilitada, e em função do Mac Address cadastrado na tela de cadastro de máquinas;

Conectar: Conecta um determinado usuário na máquina selecionada ou troca de perfil, dos computadores selecionados; **Bloquear:** Bloqueia o computador em questão, impossibilitando seu uso e mantendo o usuário conectado. Para liberá-lo, basta clicar novamente no botão bloquear;

LogOff: Bloqueia o computador desejado e desconecta o usuário da máquina, podendo conectar outro usuário. Podemos escolher em fazer log-off do Acronus ou do Windows;

Desligar: Desliga o(s) computador(es);

Reiniciar: Reinicia o(s) computador(es);

Processos: Visualiza todos os processos/programas abertos nesta(s) máquina(s), podendo finalizá-los;



Figura 2.16 Tela lista de processo visualizado na maquina Cliente.



Sites: Visualiza todas as páginas abertas do Internet Explorer nesta(s) máquina(s), podendo finalizar a página na máquina em questão;

Normal	Image: Second secon
in Ayle Douglamento Unado Compitation Superior Data Hear K #2000010001 00000000 ESTADO adama prote admender 10.0016 UT000000	
Complexation Supervise Longer Advances Supervise Longer Advances Total Texation Supervise Longer Advances Total Texation Supervise Advances Total Texation Supervise Advances Texation Supervise Ad	Destance Incate Destates Destates Data
AN ADDRESS OF THE ADD	Languemento Competitore Exagenerato Della Plana Instituta Segurito e Antonio Antonio Antonio Antonio 1970 - 1970
Abarbaia Maria Maria	APPENDED TO APPENDENT APPENDENT TO APPENDENT A
ADDITIONAL CONTRACT AND ADDITIONAL ADDITIONA	Delivery in the second se
EPERCECOP UTEL/WATUS ESTADO adama anyon administration 14.0219 U102000	ENTROL FENERO EL JANEA MINIMUM - Administra 110015 UTICODE

Figura 2.17 - Tela de exemplo de páginas da internet abertas na máquina remota.

Remoto: Conecta-se remotamente à(s) máquina(s) selecionada(s), via VNC, a fim de realizar uma administração remota e visualizar/controlar teclado e mouse da máquina, no item abaixo, selecionando, iremos somente visualizar a tela, ele aplicase também a captura de tela via VNC;



Figura 2.18 Tela que indica o botão para captura de tela.

Aula: Aciona o modo aula nas máquinas desejadas, fazendo com que fiquem bloqueadas e a tela do servidor ou a tela de algum aluno seja exibida nas demais máquinas dos usuários, permitindo aos usuários assistirem a uma apresentação feita no servidor ou nesta outra máquina.



Escolha o computador que será compartilhado sua tela: Este computador Para todo grupo Time: 50 Parar compartilhamento de tela	😂 Acronus - Modo Aula	a 💶 🗖 🔀
Este computador Para todo grupo Time: 50 Parar compartilhamento de tela	Escolha o computador que s	erá compartilhado sua tela:
Compartilhar tela Time: 50 Time: 50	Este computador	
Time: 50 Parar compartilhamento de tela	Para todo grupo	Compartilhar tela
,	Time: 50	Parar compartilhamento de tela

Primeiro iremos escolher qual computador iremos compartilhar a tela (Servidor, Supervisor ou de algum Aluno) e depois iremos clicar no botão COMPARTILHAR TELA e assim será enviado o compartilhamento para todos os computadores selecionados na tela Principal ou simplesmente selecione o item PARA TODO GRUPO e clique em COMPARTILHAR TELA que o comando de MODO AULA será enviado para todos os computadores do grupo da tela principal.

Figura 2.19 Tela para compartilhamento modo aula.

Capturar: Captura a tela do(s) computadores(s) em questão e será gerada uma tela para cada máquina, com a imagem da tela apresentada em cada PC. Podemos ficar sempre capturando através do botão Atualizar que vemos na imagem abaixo no canto superior direito, gerando uma captura a cada 15 segundos. Estas telas podem ser maximizadas a fim de melhorar a visualização das imagens, basta clicar nela;



Figura 2.20. Tela exemplo de captura de tela e de seleção dos botões para apenas ver ou para interagir nas maquinas.



Chat: Abre uma tela de conversação com a(s) máquina(s) selecionada(s), podendo solicitar algo, advertir, etc;

Configuração Uración UPERNICOS Uración SUPERNICOS SUPERNICOS CADA PARA SUPERNICOS CADA PARA	o Perfa	Maquinas Tananho fconex: Poto By Maquinas: Detahes Wr Accounted Acploretable Wr Chat Acrons Tennologia - Audio e Videe Chat Acrons Tennologia - Audio e Videe Accentus Detable Wr Chat Acrons Tennologia - Audio e Videe Accentus Detable Wr Chat Acrons Tennologia - Audio e Videe Accentus Detable Wr Consert Consert Consert Accentus Detable Wr Consert Consert Consert Consert Consert Consert <td< th=""><th>colo: software notwore P Agino da Internet P Agino da Internet Nao ree P Agino da Internet P Agino da In</th><th>tabelecer conexões ☐ Estalist ar atuaizeção da tela [5 x Seg P ● p Detect. P ● p Grada H zão Tempo usuáro</th><th>India</th><th>Auda Tempo Unuaio Funções Relation Los Conectar Bloguear Conectar Conectar Bloguear Conectar Conectar Bloguear Conectar Status Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Status Conectar Conectar Cone</th></td<>	colo: software notwore P Agino da Internet P Agino da Internet Nao ree P Agino da Internet P Agino da In	tabelecer conexões ☐ Estalist ar atuaizeção da tela [5 x Seg P ● p Detect. P ● p Grada H zão Tempo usuáro	India	Auda Tempo Unuaio Funções Relation Los Conectar Bloguear Conectar Conectar Bloguear Conectar Conectar Bloguear Conectar Status Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Conectar Status Conectar Conectar Cone
C603 · Total		ec18e708 - 10 1 2 21				Ação para os computadores:
Stat Acia	Complemento		Herritio	Commitadores	Supervisor	Hora Data Grupo
OK ABRIU JANELA JANELA	PR., ACÃO LOGOU	NO SISTEMA	Administrador		Administrador	15 201 •
OK ABRIU JANELA PERFIL	JANELA		Administrador		Administrador	15: 201
	CCTADO/201	0.00			A destatute des	10 001 CTOC >
User: Administrador	Version: 3.48	Demo license - Access : 31	D:	Date: 13/4/2010	Time: 16:08	17 License: 9999/:
🦺 Iniciar 🔰 😂 🕬	Arquivos de progr	😂 C:\Documents and Se 🛛 😂 Principal - Servidor. 📖	🗧 🍣 Chat Acronus Tecnol	Manual_Acronus3.48		🛛 🖮 😨 😤 🌎 📩 🖉 🚳 16:08

Figura 2.21 – Tela de bate-papo com uma máquina remota, texto, áudio e vídeo.

Executar: Executa um determinado programa ou site ou envia um arquivo para a(s) máquina(s).

Setup: Instalar / Atualizar o Acronus dos computadores Cliente, assim como instalar um determinado programa, utilizando autenticação de um domínio (Deploy);

Acronus atualização e instalação de programas Subecine o Giupox SUPERVISOR Potocolo Window:	Nesta tela poderemos atualizar a versão do Acronus Cliente, localizando o caminho do instalador do Acronus e selecionando um dos itens a serem executados/atualizado nas maquinas clientes em questão (computadores selecionados no topo desta
Analizar Acronus Initiale Acronus Enviar do Servido; Enviar do una pasta Local da versão a ser instalada:	tela, onde poderemos selecionar o grupo e adicionar os computadores a lista da direita). Depois clique no botão para atualizar a versão, o executável será enviado maquina por maquina e executado localmente.
Figura 2.22 Tela atualização das maquinas	Cliente.


A	10	F	R	10	11	U	S	
S	0	F	Т	W	A	R	E	

Acronus atualização e instalação de programas Selectione o Grupo: SUFERVISOR Protocolo Window: or Prot	Nesta tela poderemos atualizar a versão do Acronus Cliente, localizando o caminho do instalador do Acronus que esta em uma pasta compartilhada na rede e selecionando um dos itens a serem executados/atualizado nas maquinas Cliente em questão (computadores selecionados no topo desta tela, onde poderemos selecionar o grupo e adicionar os computadores a lista da direita, estes computadores deverão ter permissão de leitura para esta pasta compartilhada). Depois clique no botão para atualizar a versão, o executado via rede, da pasta em questão.
Acronus atualização de programas Selecione o Gupo SUFERVISOR Portocolo Window: Portocolo	Neste item, cada computador cliente irá baixar o instalador da internet e executar localmente.
Acronus atualização e instalação de programas Selecione o Gupo: SurcErVISOR Potocolo Window:	Nesta tela iremos instalar o Acronus Cliente e seus módulos remotamente, ou seja, utilizando o deploy do Windows e a autenticação de administrador do AD (configure domínio, login e senha na tela de configurações, aba Módulo Cliente). Desta maneira conseguiremos instalar o Acronus de maneira simples e prática em diversos computadores.

Figura 2.23 Tela passo a passo de como atualizar versão nas maquinas Cliente através do Acronus.



UPERVISOR Protocolo Windows: IP do PC Nome do PC	pc3c704 - 192.168.0.19 -	113	dicionar putador(es)		Exchuir
Atualizar Acro	inus	Instalar Ac	ronus	Instalar programas	
Módulos a atualizar i	na maquina client	e:	Location		
Acronus cliente Controle remoto	Reiniciar compo Não rodar na ja	utador ao termino da instala nela ativa do desktop (ocul	ção. to).		
Acronus cliente Controle remoto Controle de inventario	☐ Reiniciar compo ☐ Não rodar na ja ☐ Copiar o arquive ☐ Ropiar o arquive	utador ao termino da instala nela ativa do desktop (ocul o para a maquina local e ex	ção. to). ecutar localmente		
Acronus cliente Controle remoto Controle de inventario Controle de banda Módulo Supervisor	 Reiniciar compu Não rodar na ja Copiar o arquiv Desabilitar acro 	utador ao termino da instalau nela ativa do desktop (ocul o para a maquina local e ex nus caso esteja ativo.	ção. to). ecutar localmente		

Nesta tela poderemos utilizar o mesmo método (deploy) descrito no item anterior, para instalar qualquer programa remotamente em diversos computadores da rede.



Detectar: Este item tem como função detectar todos os novos computadores conectados na rede, para isto, o nome do grupo dos computadores tem que ser igual ao grupo de trabalho (workgroup) ou domínio que os computadores pertencem.

Popular: Este item é muito importante para termos um ganho na transmissão dos dados na rede, ou seja, na atualização e troca dos perfis. Nesta tela poderemos checar e atualizar todos os perfis de todos os computadores da rede, assim, quando trocarmos de perfil de algum computador, seu perfil não precisará vir do servidor, iremos carregá-lo localmente. Para isto, o item PERFIL tem que estar selecionado, como mostra a figura abaixo. Se não selecionarmos, o perfil será checado na maquina e caso tenha alguma alteração, será atualizado para o computador em questão.



Figura 2.25 Tela acima indica campo para selecionar o item perfil, abaixo tela popular perfis.

🍣 Popula	ando os perf	is									
			Perfis			Ĩ			Relatorio dos	perfis	
	Administrado => pedro	aula2008 => 10910694	aulaweb => aulaweb	provacombla =>	provasembla => provasembla	Total =: Total	>				
drixppc -											
pc2c704											
pc4c704											
pc5c/U4	-										
pcbc/04											
pc/c/04	_										
pc8c704											
pc10c704											
nc11c704											
pc03 ·											
PC07 -											
pc14c704											
Status do e	envio dos perfis:							Enviar perfil s	elecionado	Enviar perfis (son	ente selecionado)
Não v	renhcou	Perfil enviad	to com suces	so Cano	ina Sel	lecione o	Grupo:	aula2008	-	Inciar any	o dos perfis
Verific	ando perfil	Falhou envi	o do perfil	Cancelar to	dos C7	704	•	Jennesson (o dos pomo



Transferir: Transferência de arquivo entre Servidor ⇔ Cliente e Supervisor ⇔ Cliente, muito utilizado para troca de arquivos entre professor e aluno.

S Troca de Arquivos com clientes		Nesta tela o professor (Supervisor) ou o Servidor, definirão
Recebendo arquivos	Enviando arquivos	
Recebendo	Relatório	em que local receberao os arquivos dos alunos (maquinas
Pasta onde os arquivos serão recebidos	1	Cliente) clicando no botão ENVIAR REQUISIÇÃO PARA
Compared and Settings	Abrilana. JD pdf O. Abrilana. JD pdf O. Abrilana. JD pdf NS. COMANDATUBA. ADRILANA., JD ; mor orce" mor How To File Notifications.zip mortet. Ink. 00 vnc clientes.eve. Ink. PSG eve. Ink. PSG eve. Ink. PSG eve. Ink. PSG eve. Ink. Enviar requisição para o(s) cliente(s) selecionados na tela principal	O(S) CLIENTE(S), iremos habilitar a tela de transferência de arquivos para todos os Alunos selecionados na tela principal do Acronus (Servidor ou Supervisor).
Troca do Arquivor com slientor		Nonto tolo toromon o Ctotus do todos os orruiusos
Recebendo arquivos	Enviando arquivos	ivesta tela teremos o Status de todos os arquivos
Recebendo	Relatório	recebidos, quantidade de vezes enviadas pelo usuário,
Nome do computador Nome do usuário Enviados I	Falharam Arquivos enviados	nome dos arquivos, se recebeu com sucesso ou não o
pc1c706 /	do arquivo Recebeu mais que 1 vronivo	arquivo.
pc2c706 /		
pc3c706 /		
pc4c706 /		
pc5c706 /		
pc6c706 /-		
pc7c706 /		
pc8c706 /	×	
	Enviar requisição para o(s) cliente(s) selecionados na tela principal	

Figura 2.26	3 Tela ti	ransferência	a de arquiv	os e tela	de status	de arqu	ivos recebid	os.



A	10	F	21	٦C	11	U	S	
S	0	F	Т	W	А	R	E	

STroca de Arquivos com clien	tes			Nesta tela iremos enviar os arquivos do Servidor /
Recebend	lo arquivos	Enviand	do arquivos	Professor (Supervisor) para es computadores Cliente
Envi	iando [Rela	tório	Protessor (Supervisor) para os computadores Cliente,
Selectore o arquivo a ser enviado : C: C: Arquivo a de programas Arquivo a de pro	Z di Z. zee Z.	e coo	o(s) a ser(em) enviado ao(s) (s):	poderemos localizar a pasta e enviar múltiplos arquivos, basta selecioná-los e depois clicar no ENVIAR ARQUIVO(S) e os arquivos serão enviados e abertos em seguida nos computadores selecionados na tela principal do Acronus.
(
Troca de Arquivos com clien Becebend	tes lo arquivos	Enviand	to arquivos	Nesta tela teremos o Status de todos os arquivos
Envi	iando	Rela	tória	enviados, nomes, quantidade de envios, se enviou com
Nome do computador Nome do usuá	ário Enviados F	alharam Arquivos enviados	Erviado com sucesso	sucesso ou se falhou.
pc1c706 /			Enviado mais que 1	
pc2c706 /				
pc3c706 /				
pc4c706 /				
pc5c706 /				
pc6c706 /-				
pc7c706 /				
pc8c706 /			<u>.</u>	
		Env	viar arquivo(s)	

Figura 2.27 Tela transferência de arquivos Servidor/Supervisor e tela de status de arquivos recebidos.



Detalhes

computadores.

ACRONUS S O F T W A R E

	QC.		Allen Long	Tananho ioones:	1					
		TO I		14 V	1	/				
Contractor	Status	Nome do sessión	Pest	Name do communicador	delocitor electro	Parina da Internet	Venilo	Terreno unadein	a fasta Terren	
1000	B. corey al								Usuvio Funções	Relation
				pee02-192168.0.124					ELG MI	
GRUPO - ADM	- and the set								149 🐨 83 🕚	9
	No. of Lot.			men inter : 192 168.0 44						6
(1997)										2
	and the second									
19 - Administradi	a state of	john - john	Administrador	PC01 - 192,168.0.100	Microsoft Internet Expla	h#p://code.rearch.yoh	2.8	0	See 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	
	-								220	
	URUARDO					http://www.operate.co		n		
	and the second division of the second divisio								L'ACCERT	
		administrator - Drittiano	distantinistication .	PCDS - 140 168 0 100	Microsoft Internet Papin	Mary // Annue como rom	24	00013-05		
	-									
	124			PC04 - 192 168 0 116						
	-								Ação para os comprá	Andores -
	Over 2								Grupos Selec	ecionado
	-			PC05-192108.0.104					Todos cores	stados
	<u> </u>								C Scenerie at	te grupo
				home - 192.193.0.40					C Tedos	
									64 <u>•</u> 9/8 <u>•</u>	ALIGN
	1									
	_			peace - ray result					and the second se	
	In over 2								and the second	
- 1 X	32			PC06 - 192 168.0.7						
 Acão 		Complements				Usuário	Computador	en Supervisor	Data Horo	0
r iclone										

Figura 2.28 Tela principal do Acronus servidor - detalhes.

de cada usuário, nesta tela podemos verificar: "STATUS, NOME DO USUÁRIO, PERFIL, NOME DO COMPUTADOR, APLICATIVO ABERTO, PÁGINA DA INTERNET, VERSÃO, TEMPO USUÁRIO, LATENCY". Este campo Latency seria o tempo de resposta para enviar e receber os dados na rede (tempo em ms para ir e voltar à resposta), muito útil para identificarmos problemas de lentidão na rede ou nos

Principal" in eller							68
	6		8				
	2.703	P. SIMON	5-20104		And	Read	Name Lang Wate Lang Wate
ene light S. BISOLES, FEIGUNE C. CONTROL HURSDAY C. CONTROL HURSDAY C. CONTROL HURSDAY C. CONTROL HURSDAY	Condenante Listo de Californi I O Californi de Californi I Inguesta de Californi de	L v		Separations For	Separate descentes descentes	1044 11135 11135 11135 11135 11135	[14m

Figura 2.29 Tela principal – informações usuário.

Tela Principal - Informações Usuário.

Tela Principal - Acronus Servidor

Nesta imagem temos a tela principal do Acronus Servidor mostrando detalhadamente a máquina

Nesta tela temos as informações essenciais da máquina selecionada, tais como: nome do usuário conectado, login utilizado, perfil, nome do computador, IP do computador, hora que conectou, tempo restante de conexão, quantidade páginas coloridas e pretas / brancas restantes e status do computador.

	Statur	None do umairio	Perfi	Nome do competedor	Antication aborts	Pánina da Internet	Veria	Terros umáis	A Uniato	Euro	er Relati
0	<u>Nº27</u>			pcc02 - 192.168.0.124					Ajuda Nome do usua	Tenpo	تر المراجم ر
PO - ADN	orter			maq_john - 192 168 0.44					Login do unuá administrador	×	
	-								Petil do usuár	a:	
Administrador	Contario	john - john	ADM	PC01 - 192.168.0.100	Calculadora	http://cade.search.yahos.com/	2.8	o	Tempo sestant 000:13:45	E Ficana com 000.23.45	
	eventure	ADRIANA - total	Aulaweb	PC02 · 192 168 0.101	Program Manager	fle:///E:/	2.8	0	42 25 00:10:00 Conectary	Adicionar	
		administrador - Cristiano	ådministrador	PC10 - 192 188.0 102	Mensagen de Aviso - A	http://sean.unl.com.bs/	2 R	00013145			
	<u>199</u>			PC04 - 192 168 0.116						Apito pasa on Som Grup Todo	computadorez ente selecionado los Selecionados os conectados
	<u>N22</u>			PC05 - 192 168.0.104						C Son C Tool:	ente este grupo az
	V			home - 192.168.0.40							□ Ve
	V			pcc04 - 192.168.0.3							
	D OFF										

Figura 2.30 Tela principal - tempo.

Tela Principal - Tempo.

Nesta tela na aba tempo da sua tela Acronus Servidor, temos todas as informações necessárias das máquinas de todos os usuários bastando apenas clicar no desejado, temos como itens: "NOME DO USUÁRIO, LOGIN DO USUÁRIO, PERFIL DO USUÁRIO, TEMPO RESTANTE: FICARÁ COM, ainda os botões ADICIONAR e CONECTAR USUÁRIO ACIMA".



 Interview
 Description
 <thDescription</th>
 <thDescription</th>
 <

Figura 2.31 Tela principal – relatórios.

Tela Principal – Relatórios

Nesta tela podemos retirar um relatório (formato CSV ou na janela própria do Acronus) de qualquer ação que ocorreu no Servidor ou na máquina Cliente.

No item status há o tipo da mensagem, se ela foi uma ação normal (0 – OK) ou se foi alguma infração a alguma regra do Acronus Cliente (255 – Warning).

No item AÇÃO, temos algumas tarefas que foram realizadas pelo Servidor ou pela máquina Cliente, tais como: ABRIU JANELA CONFIGURAÇÃO,

ABRIU JANELA USUÁRIOS, ABRIU JANELA PERFIL, ABRIU JANELA MÁQUINAS, ABRIU JANELA GRUPO MÁQUINAS, ABRIU JANELA PRINCIPAL, FECHOU JANELA CONFIGURAÇÃO, FECHOU JANELA USUÁRIOS, FECHOU JANELA MÁQUINAS, FECHOU JANELA GRUPO MÁQUINAS, FECHOU JANELA PRINCIPAL, SALVOU JANELA CONFIGURAÇÃO, SALVOU JANELA USUÁRIOS, SALVOU JANELA MÁQUINAS, SALVOU JANELA GRUPO MÁQUINAS, SALVOU JANELA PRINCIPAL, **Acessou o site ou pasta Proibido**, LIGOU PC (SERVIDOR SOLICITAÇÃO), DESLIGOU PC (SERVIDOR SOLICITAÇÃO), REINICIOU PC (SERVIDOR SOLICITAÇÃO), BLOQUEOU PC (SERVIDOR SOLICITAÇÃO), DESCONECTOU PC (SERVIDOR SOLICITAÇÃO), CONECTOU USUÁRIO (SERVIDOR SOLICITAÇÃO), SEM ACRONUS CLIENTE, LIGOU PC (CLIENTE), DESLIGOU PC (CLIENTE), REINICIOU PC (CLIENTE), BLOQUEOU PC (CLIENTE), DESCONECTOU PC (CLIENTE), CONECTOU USUÁRIO (CLIENTE), Digitou palavra proibida, ERRO PALAVRAS PROIBIDAS, ERRO PROCESSOS, ERRO SITES/PASTAS, ERRO PALAVRAS PROIBIDAS, Finalizou um Processo Proibido pré-definido, Palavra Proibida =>, Processo Proibido, Restrição - download de Arquivos com extensão, Site em Questão contém conteúdo/palavra proibido.

No item "Complemento" é apresentado qual item foi restringido, tais como palavras, sites, pastas, processos, downloads e etc.

No item Usuário, filtra-se um usuário em questão.

No item Supervisor, é filtrado um determinado usuário que estava logado no servidor e, no campo dia, filtra-se o dia desejado.



Tela Principal - Tela de saída dos Relatórios

Nesta tela temos o relatório gerado pelos filtros da tela principal, caso o usuário tenha acessado alguma página da Internet, alguma pasta indevida ou algum programa, poderemos selecioná-lo e adicionar a lista de aplicativos ou lista de sites/pastas. Basta selecionar o item, selecionar em qual perfil será restringida a faixa de horário e dia da semana e clicar em um dos quatro botões.

Figura 2.32 Tela principal – tela de saída dos relatórios.

Quando dermos duplos clique na linha da ocorrência, se a coluna Complemento tiver o link de alguma imagem, site ou caminho existente, este será aberto, para verificar tela de avisos de infração, sites ou pastas acessadas, etc.

Principal - S	iervidor. Grupo: C706 - total										
ibre Qoulter	Unpões Ugar Computador Cb Conectar un usudirio ou perfil Cb Bloquest Computador Cb Desconectar usuário Cb	rl+O rl+L rl+B rl+X	Tamanho i 32 Sp Maquinas Detahes	cones: Protocolo		ioreestabelecercor sabilitaratualização Ping IP ●⊽ Di	nexões Ēstatísticas da tela 6 ¥ Seg. etect. IP ♥¥ Grade Horáni	ia			
100	Ativar Acronus Cliente - Protocolo Windows		Nome do computador Ap	licativo aberto	Página da Internet	Versão	Tempo usuário	Latency 🛆	Ajuda	Tempo	1
SUPERVISC	Desligar Reiniciar Computador Cb	rl+R	pc1c706 · 10.1.2.254					0	Usuario	Funções	Relatórios
Avaidance	Visualizar Gerenciador de Tareñas		pc2c706 · 10.1.2.116					0	Б- (P) 실	
	Visualizar Sites abertos Visualizar e controlar maquina remota Co	rl+D	pc3c706 · 10.1.2.150					0	Ligar Cor	nectar Bloques	ar
C606 - 100	Ativar modo aula Canturar tela		pc4c706 · 10.1.3.215					0	01		8
6	Conversar com usuário Executar programa		pc5c706 · 10.1.2.142					0	Logoff De	sligar Reinicia	
C706 - tota	Atualizar senha do controle remoto		pc6c706 · 10.1.2.55					0	62.0	3	
	Limpar computador		er7e706 - 10 1 2 150					0		5 2	
100 - 100	RamDisk Virtual HardDisk Virtual Remaining horse die semainer oom diente	;	pc8c706 · 10.1.3.221					0	Processos S	ites Remoto	
	Cardinana Carde Mariata	107	pc9c706 · 10.1.3.35					8			4
0	Restaurador	•	pc10c706 - 10.1.4.15					0	Aula Ca	pturar Chat	
C705 - Tot	Instalar / Atualizar Acronus e programas Mostrar Debug		pc11c706 - 10.1.7.211					0	/×	🕼 🗖	2
	Ferramentas	•	Teste de comunicação			1		0	Executar S	ecup Detecta	K.
C604 · Total			Programa Link Banco de Instalar nas maguinas o	dados Acronus com . controle remoto na t	4D, SQL e Orade ela de login do Windows			0	۵ 🌍		
	<u>.</u>		Controle remoto modo re Popular perfis para as m	rverso (thin client e f aquinas	irewall)			0	Popular Tr	ansf.	
C603 · Total	1000 ·		Medidas dos computador Inventario de Hardware	es e Software dos com	outadores			0			
		_	Alterar criptografia das r Conectar maquinas clieni	iaquinas clientes ces com um determin	ado usuário			n >		 Somente sel Comente sel 	lecionado(s)
Ação	Complemento		Ligar simulação de acess	os		Cor	nputadores	Supervisor		lora Data G	irupo
CABRIU JA	NELA JANELA PR AÇÃO LOGOU NO SISTEM NELA PERFIL JANELA	MA.	Funções dominio Window	iao ulerikes B		Atualizar ar Remover a	utenticação do domínio para i utenticação do domínio	as maquinas selecio	nadas 1	5 201 5 201	-994
				~ (1	10	Remover lo	igin automático do Windows ((dominio)			>

Tela Principal - Funções.

Nesta tela temos as informações que aparecem tanto clicando no item "FUNÇÕES", como no botão direito do mouse aparecendo os seguintes itens:

Função	Tecla de atalho	Descrição
LIGAR COMPUTADOR	CTRL + O	Ligar computador por wake on lan
CONECTAR UM USUÁRIO OU PERFIL	CTRL + L	Conecta um usuário no computador ou troca o perfil de um usuário já conectado
BLOQUEAR COMPUTADOR	CTRL + B	Bloqueia o computador, com a opção de colocar uma mensagem na tela.
DESCONECTAR USUÁRIO	CTRL + X	Faz log-off no computador remoto (Acronus ou Windows)
ATIVAR ACRONUS CLIENTE – PROTOCOLO WINDOWS		Envia o comando para o Windows para iniciar o Acronus Cliente
DESLIGAR COMPUTADOR	CTRL + S	Desliga o computador
DESLIGAR MONITOR		Desliga o Monitor
DESLIGAR TECLADO E MOUSE		Desliga teclado e mouse, impossibilitando de utilizá-los.
LIGAR TECLADO E MOUSE		Ligado teclado e mouse que estavam desligados

Figura 2.33 Tela principal – tela funções.



REINICIAR COMPUTADOR	CTRL + R	Reinicia o computador
VISUALIZAR GERENCIADOR DE TAREFAS		Visualiza todos os processos e janelas ativas, podendo ver mais detalhes.
VISUALIZAR SITES ABERTOS		Visualiza todos os sites abertos do Internet Explorer, Firefox e Netscape.
VISUALIZAR E CONTROLAR MÁQUINA REMOTA	CTRL + D	Controla ou somente visualiza o computador remoto
ATIVAR MODO AULA		Abre tela para realizarmos o modo aula para o computador do Professor ou de algum Aluno
CAPTURAR TELA		Captura a tela do computador remoto e no modo ACRONUS poderemos salvar a imagem capturada para algum arquivo
CONVERSAR COM USUÁRIO		Inicia uma conversa com o usuário selecionado, poderemos conversar por texto, vídeo ou áudio.
EXECUTAR PROGRAMA		Irá executar uma linha de comando no computador remoto, pode ser um programa (local ou na rede), um documento, um site.
ATUALIZAR SENHA DO CONTROLE REMOTO		Envia comando para alterar a senha do controle remoto (VNC) da maquina remota
LIMPAR COMPUTADOR		Irá limpar o computador remoto (lixeira, arquivos temporário, históricos do Internet Explorer).
RAM DISK VIRTUAL	FUNÇÃO DESCONTINUADA	FUNÇÃO DESCONTINUADA
HARD DISK VIRTUAL =>		
=> TODOS => MONTAR OS DRIVES		Irá montar todos os drives virtuais
=> TODOS => DESMONTAR OS DRIVES		Irá desmontar e deixar sem acesso todos os drives virtuais
=> TODOS => APAGAR DADOS DOS DRIVES		Irá apagar todos os arquivos e pastas dos drives virtuais
=> SOMENTE UM => MONTAR O DRIVE		Irá montar um determinado drive definido pelo usuário do Servidor / Supervisor
=> SOMENTE UM => DESMONTAR O DRIVE		Irá desmontar um determinado drive definido pelo usuário do Servidor / Supervisor
=> SOMENTE UM => APAGAR DADOS DO DRIVE		Irá apagar todos os arquivos e pastas de um determinado drive definido pelo usuário do Servidor / Supervisor
REQUISITAR TROCA DE ARQUIVOS COM CLIENTE		Irá abrir a tela de enviar e receber arquivos entre SERVIDOR / SUPERVISOR (PROFESSOR) E ALUNOS
INSTALAR / ATUALIZAR ACRONUS E PROGRAMAS		Irá abrir o módulo de instalação do Acronus e programas (utilizando autenticação do AD) e atualizações do Acronus para os computadores Cliente
MOSTRAR DEBUG		Mostra mensagens de debug do programa, utilizado pelo pessoal de desenvolvimento.
FERRAMENTAS =>		
=> TESTE DE COMUNICAÇÃO		Módulo para testar comunicação entre Servidor e computador Cliente.
=> PROGRAMA LINK		Programa responsável para importar para o Acronus dados de usuários de outros bancos de dados (Oracle, AD, SQL).
=> INSTALAR NAS MAQUINAS CLIENTE O CONTROLE REMOTO NA TELA DE LOGIN DO WINDOWS		Função que instala e inicia o serviço do VNC Server



=> CONTROLE REMOTO MODO REVERSO	Função remota do VNC para conectar em computadores especiais, como thin clients, terminal service,
=> POPULAR PERFIS	Abre a tela de enviar perfis para os computadores Cliente
=> MEDIDAS DOS COMPUTADORES	Abre módulo que verifica várias medidas dos computadores (% da CPU, % livre e ocupada da memória RAM e HD, sinal de WI-Fi).
=> INVENTÁRIO DE HARDWARE E SOFTWARE DOS COMPUTADORES	Abre módulo onde poderemos tirar relatórios de todos os softwares e hardwares instalados nos computadores Cliente e poder desinstalar softwares remotamente
=> ALTERAR CRIPTOGRAFIA DOS COMPUTADORES	Altera a chave de criptografia que esta sendo utilizada na comunicação entre Servidor e maquinas Cliente (padrão = ACT)
=> CONECTAR MAQUINAS CLIENTE COM UM DETERMINADO USUÁRIO	Função que simula usuário conectando na maquina Cliente, podendo definir tempo para conectar este usuário e irá conectar com o mesmo usuário em todos os computadores selecionados na tela principal.
=> LIGAR SIMULAÇÕES DE ACESSO	Faz simulação de sites sendo acessado nos computadores Cliente, função especial para testar desempenho da rede e do servidor (saturar logs no servidor).
=> TELA DE LOGINA NAS MAQUINAS CLIENTE =>	
=> DEFINIR MAQUINAS PARA UTILIZAREM TELA DE LOGIN	Defini para todos os computadores selecionados na tela principal, para utilizarem a tela de login do Acronus Cliente.
=> DEFINIR MAQUINAS PARA NÃO UTILIZAREM TELA DE LOGIN	Remove a tela de login do Acronus Cliente, assim, utilizando a tela de login do Windows.
=> FUNÇÕES DOMÍNIO WINDOWS =>	
=> ATUALIZAR AUTENTICAÇÃO DO DOMÍNIO PARA AS MAQUINAS CLIENTE	Iremos definir o Acronus Cliente dos computadores para rodarem com o usuário definido na tela CONFIGURAÇÕES => ABA MÓDULO CLIENTE => ITEM "LOGIN DE AUTENTICAÇÃO WINDOWS", item utilizado para logar como usuário limitado no computador e deixar o Acronus Cliente rodando como administrador, para que possamos usufruir as funções que precisam de permissões do administrador para poder rodar.
=> REMOVER AUTENTICAÇÃO DO DOMÍNIO PARA AS MAQUINAS CLIENTE	Remove o item configurado acima, irá rodar o Acronus Cliente para rodar com o usuário logado no Windows
=> REMOVER LOGIN AUTOMÁTICO DO WINDOWS (DOMÍNIO)	Remove as configurações de login automático no Windows (computadores Cliente)
=> CONFIGURAR WINDOWS PARA LOGAR NO DOMÍNIO AUTOMATICAMENTE	Iremos definir login, senha e domínio para os computadores selecionados da tela principal do Servidor, para logarem automaticamente quando o Windows iniciar.

Observação: Habilitar e desabilitar os drives pelo Servidor ou Supervisor criando espaços no HD para que os usuários possam salvar o que quer que seja, a qualquer momento e por padrão quando o cliente se conectar ele já irá configurar. Os drives não terão limites virtuais, os conteúdos de qualquer espaço poderão ser apagados a qualquer momento, poderemos direcionar o "espaço" para qualquer pasta no HD ou criar alguma especifica, podendo ser até a pasta do DESKTOP. Será possível criar uma pasta para cada usuário, no momento de seu login, utilizando \$USER, teremos a mesma facilidade em um ambiente de rede e local.

Em breve teremos implementado no HD virtual a função que apagará tudo o que foi salvo na máquina quando a mesma for reiniciada antes de desligar o Acronus apagará tudo.

Poderemos direcionar para desktop do usuário W: -> C:\DOCUMENTS AND 0 ex: SETTINGS\ADMINISTRADOR\DESKTOP, porém teremos de salvar no W: para que apareça no desktop, pois se tentarmos salvar direto no desktop não será permitido, e se salvarmos no W: irá permitir e na hora irá aparecer no desktop. Assim que a máquina for desligada o disco some, e só irá aparecer quando a máquina cliente se conectar ao servidor.



Exemplo: A máquina cliente irá aparecer com o perfil que já estiver salvo no windows, porém se estiver no login automático do administrador, irá carregar o drive do administrador, mas se estiver na tela de login do Acronus, esperando por um usuário, não irá carregar isso só ocorrerá depois que for conectado, isso só acontece quando a tela do windows é atualizada (área de trabalho pisca).

Selecione o Grupo: Incont	Nesta tela temos o inventario de hardwares de todas as
	maguinas Cliente deste grupo, podemos visualizar posta
Nome dos Computadores Geral Placa Mãe Processador Video Discos Impressoras Dispositivos	maquinas cliente deste grupo, podemos visualizar nesta
dixppc>192.168.0.40>1	planilha do Acronus ou Exportar para um arguivo (para ser
pc4c704>192.168.0.63>	impresse au celve para autre legal). O batão "CALVAP" irá
pc6c704>192.168.0.72> pc6c704>192.168.0.106	impresso ou salvo para outro locar). O botao SALVAR Ira
pc7c704>192.168.0.92>	salvar os dados coletados dos computadores, informações
pc9c704>192.168.0.37>	
pc10c/04>192.168.0.16 pc11c704>192.168.0.39	dos nardwares.
pc03>192168.0.128>12 PC07>192168.0.128>12	
pc14c704>10.1.9.164>1	
Atualizar Exportar Salvar Sair Sair	
Figura 2.34 Tela inventário de hardwares de todas as maquinas.	
S Inventário des computadores da rede	Noste tele tempo o inventório de tedeo os coftueros
Selecione o Grupo: C704	I NESIA LEIA LEITIUS O INVENTIATIO DE LODOS OS SOILWATES
0.04	
Hardware Software	instalados em cada maguina Cliente deste grupo, podendo
Nome dos Compatibilitados Comando para desinitadar Dados do computador selecionado:	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo
Hardware Software Nome dos Computadores Programan instalados Comando para desinitatar Dados do computador selecionado: Interport 322 1630.04.91111 Nome dos computador: Decomputador: Decomputador:	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software Nome dox Computadores Programas instalados Comando para desinistalar Dados do computador selecionado: Ince2074-192168.0.03-01 Ince2074-192168.0.03-01 Nome do computador: Decomputador: pce2074-192168.0.03-01 Ince2074-192168.0.03-01 Ince2074-192168.0.03-01 Ince2074-192168.0.03-01	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software Nome dox Computadores Programas instalados Comando para desinistalar Dados do computador relecionado dispositiva (2018) 0.000 (2018) 0.000 (2018) 0.000 (2018) pc2/074-1921680 0.000 (2018) 0.000 (2018) 0.000 (2018) pc2/074-1921680 0.000 (2018) 0.000 (2018) 0.000 (2018) pc5/074-1921680 10.000 (2018) 0.000 (2018) 0.000 (2018) pc5/074-1921680 10.000 (2018) 0.000 (2018) 0.000 (2018)	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software Nome dos Computadores Programas instalados Comando para desinistalar Dados do computador relecionados drispos-192.158.0.049-111 Nome dos computador Dados do computador relecionados pc2/074b-192.168.0.039-11 Nome dos computador: pc2/074b-192.168.0.039-11 pc6/074b-192.168.0.029-11 IP do computador: pc6/074b-192.168.0.029-11 pc6/074b-192.168.0.029-11 IP do computador: pc6/074b-192.168.0.029-11 pc6/074b-192.168.0.029-11 IP do computador: Programa Selecionado:	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software Nome dox Compatadors Programas instalados Comando para desinitalar Dados do compatador selecionado: driggos 128 (Sto 40-111) Dados do compatador selecionado: Nome do compatador selecionado: Dados do compatador selecionado: pod2704-152 (R80 (263-11) Dados do compatador: Dados do compatador Dodos do compatador pod2704-152 (R80 (263-11) Dedos do compatador: Dodos do compatador: Dodos do compatador: pod2704-152 (R80 (263-11) Dedos do compatador: Dedos do compatador: Dedos do compatador: pod2704-152 (R80 (263-11) Dedos do compatador: Dedos do compatador: Dedos do compatador: pod2704-152 (R80 (263-11) Dedos do compatador: Dedos do compatador: Dedos do compatador: pod2704-152 (R80 (263-11) Dedos do compatador: Dedos do compatador: Dedos do compatador: pod2704-152 (R80 (263-11) Dedos do compatador: Dedos do compatador: Dedos do compatador: pod2704-152 (R80 (263-11) Dedos do compatador: Dedos do compatador: Dedos do compatador:	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software Nome do: Computadors Programas instalados Comando para desinitatar Dados do computadors relecionado: Integer: 192:1930.010-111 Integer: 192:1930.010-11 Integer: 192:1930.010-11 Integer: 192:1930.010-11 Index: 012:1930.020-11 Integer: 192:1930.010-11 Integer: 192:1930.010-11 Integer: 192:1930.010-11 Index: 012:1930.020-11 Integer: 192:1930.010-11 Integer: 192:1930.010-11 Integer: 192:1930.010-11 Index: 012:1930.020-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:1930.010-11 Index: 012:1930.020-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:1930.010-11 Index: 012:1930.020-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:1930.010-11 Index: 012:1930.020-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:193:1930.010-11 Index: 012:1930.020-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:1930.010-11 Index: 012:1930.020-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:1930.010-11 Integer: 193:1930.010-11 Index: 012:1930.0100-11 Integer:	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software None do: Computador: Programa: intellados Dados do computador: relecionado: diago: 192: 180: 08:011 pede: 740-182: 180: 08:01 Programa: intellados pede: 740-182: 180: 08:01 IP Programa: intellados Programa: intellados pede: 740-182: 180: 08:01 IP Programa: intellados IP pede: 740-182: 180: 08:01 IP Programa: intellados IP pede: 740-182: 180: 08:01 IP Programa: Selecionado: IP pede: 740-182: 180: 08:01 IP Programa: Selecionado: IP pede: 740-182: 180: 08:01 IP IP IP IP pede: 740-182: 180: 08:01 IP IP <t< th=""><th>instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.</th></t<>	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardwave Software None do: Computadore: Programa: instalado: Comando para desinitalar Dados do computador selecionado: microscolo (1880.08-01) polez/04-152 (1880.08-01) Procescolo (1880.08-01) Procescolo (1880.08-01) polez/04-152 (1880.08-01) polez/04-152 (1880.02-01) Programa Selecionado: Programa Selecionado: polez/04-152 (1880.02-01) polez/04-010-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardwave Software Nome do: Computadores Programas instalados Comando para desinitalar Dados do computador selecionado: dispos-132:168.0.40-111 mome do: computador: Dados do computador: Dispos-132:168.0.40-111 pol2:704-152:168.0.63-31 pol2:704-152:168.0.70-1 IP do computador: Dispos-122:168.0.70-1 pol2:704-152:168.0.26-31 pol2:704-152:168.0.26-31 Programa Selecionado: Dispos-122:168.0.26-31 pol2:704-152:168.0.26-31 pol2:704-152:168.0.26-31 Programa Selecionado: IP do computador: pol2:704-152:168.0.26-31 pol2:704-152:168.0.26-31 Programa Selecionado: IP do computador: pol2:704-152:168.0.26-31 pol1:704-31:21:68.0.37-31 Programa Selecionado: IP do computador: pol1:704-31:21:68.0.37-31 pol1:704-31:21:68.0.37-31 Programa Selecionado: IP do computador: pol1:704-31:21:68.0.37-31:22 Programa Selecionado: IP do computador: IP do computador: pol4:6704-310.1.3.164-31:22 Programa Selecionado: IP do computador: IP do computador:	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardwase Software Nome do: Computadores Programan instalados Comando para desinitalar Dados do computador selecionado: Interest 128 168 0.049-111 Interest 128 0.059-111 Interest 128 0.059-111 Interest 128 0.059-111 pc6:2704-152 168 0.059-11 Interest 128 0.059-11 Interest 128 0.059-11 Interest 128 0.059-11 pc6:2704-152 168 0.259-11 Interest 128 0.059-11 Interest 128 0.059-11 Interest 128 0.059-11 pc6:2704-152 168 0.259-11 Interest 128 0.059-11 Interest 128 0.059-11 Interest 128 0.059-11 pc6:2704-152 168 0.059-12 Interest 128 0.059-11 Interest 128 0.059-11 Interest 128 0.059-11 pc6:2704-152 168 0.059-12 Interest 128 0.079-112 Interest 128 0.079-112 Interest 128 0.079-112 pc1:0704-152 168 0.059-122 Interest 128 0.079-112 Interest 128 0.079-112 Interest 128 0.079-112 pc1:070-162 168 0.079-112 Interest 128 0.079-112 Interest 128 0.079-112 Interest 128 0.079-112 pc1:070-162 168 0.079-112 Interest 128 0.079-112 Interest 128 0.079-079 Interest 128 0.079-079 pc1:070-162 168 0.079-112 Interest 128 0.079-079 Interest 128 0.079-079 Interest 128	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software Nome do: Compatadors Programas instalados Comando para desinitalar Dados do computadors Programas instalados Dados do computadors relecionado: Nome do: Computadors Programas instalados Nome do: computadors pod:2704-1521808.030-11 Programas instalados Nome do: computador: pod:2704-1521808.030-11 Programas Selecionado: Programas Selecionado: pod:2704-1521808.030-11 Programas Selecionado: Programa Selecionado: pod:2704-1521808.030-12 Programa Selecionado: Programa Selecionado: pod:2704-152180.030-12 Programa Selecionado: Programa Selecionado: pod:14-0704-101.9.164-122 Programa Selecionado: Programa Selecionado: po:14-0704-101.9.164-122 Programa Selecionado: Programa Selecionado:	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software Nome do: Compatadors Programas inteladors Comando para desinitalar pd:020-121180 Dados do computadors relecionado: Nome do computadors relecionado: pd:020-121180 Dados do computadors Programas inteladors pd:020-121180 Dados do computadors Programas inteladors pd:020-121180 Dados do computadors Programas desinitalar pd:020-121180 Dados do computadors Programa Selecionados pd:020-121180 Dados do normal Programa selecionados pd:020-121180 Dados 12180 Dados 12180 Programa selecionados pd:020-121180 Dados 12180 Dados 12180 Programa selecionados Programa selecionados pd:020-121180 Dados 122180 Dados 122180 Dados 122180 Programa selecionado Programa selecionado pd:04-0704>/0119164>/012 Dados 122180 Dados 122180 Dado	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software Nome do: Computador: Programas instalados Comando para desinitalar 1 Dados do computador: Programas instalados 1 Dados do computador: Programas instalados 1 Pados do computador: Programas instalados 1 Pados do computador: Programas instalados 1 Pados do computador: Programas functionado: 1 Pados do computador: Programa Selecionado: 1 Pados do computado: Programa selecionado:<	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software: Nome do: Consextadors Programas intelados Conando para desinitalar Indico: 512:163.010.3111 Indico: 512:163.010.3111 pcc2704.152:163.010.3111 IP do: computador: pcc2704.152:163.010.311 IP do: computador: pcc2704.152:163.010.3112 IP do: computador: pcc1704.152:163.010.3112 IP do: computador: pcc1704.152:163.010.3112 IP do: computador: pcc1704.152:163.010.3113.014.012 IP do: computador: pcc1704.152:163.013.013.014.012 IP do: computador: pcc1704.152:163.013.013.014.012 IP do: computador: pcc1704.013.013.014.012 IP do: computador: programa selecionado IP or computador: programa selecionado IP or computador: programa selecionado IP or computador:	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software: Nome do: Computador: Programas intellados Comando para desinitalar Import: Dados do computador: Programas intellados pci2/204.132:168.035.11 IP do computador: IP do computador: pci2/204.132:168.035.12 <	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software: None do: Computador: Programa: intelador: Dador: do: computador: relecionado: Integro: 192, 168.0, 40:511 Integro: 192, 168.0, 40:511 Integro: 192, 168.0, 40:511 pdc: 704.122, 168.0, 75:11 Integro: 192, 168.0, 75:11 Integro: 192, 168.0, 75:11 pdc: 704.122, 168.0, 75:11 Integro: 192, 168.0, 75:11 Integro: 192, 168.0, 75:11 pdc: 704.122, 168.0, 75:11 Integro: 192, 168.0, 75:11 Integro: 192, 168.0, 75:11 pdc: 704.122, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 pd: 704.152, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 pd: 10:704.512, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 pd: 10:704.512, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 pd: 10:704.512, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 pd: 10:704.512, 10:10, 10:164.0, 12:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 pd: 10:704.512, 10:10, 10:164.0, 12:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 pd: 10:704.512, 10:10, 10:164.0, 12:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 Integro: 10:704.512, 10:10, 10:164.0, 12:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 Integro: 192, 168.0, 75:12 Integro: 10:704.512,	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software: Nome do: Computador: Programas instalados Comando para desinitalar Imped: 704.312 180.08.311 pdc: 704.312 180.07.312 pd: 707.312 180.07.312 pd: 707.312 180.07.312 pd: 707.312 10.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.0	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software: Nome do: Computador: Programas instalados Comando para desinitalar Jacko: do: computador: Pados: do: computador: peder/Ab-122 126.08.03.05.11 peder/Ab-122 126.08.03.05.12 peder/Ab-122 126.08.03.05.12 peder/Ab-122 126.08.03.05.12 peder/Ab-122 126.08.03.05.12 peder/Ab-122 126.00.05.12 Programa selecionado 126.00.05.00 Programa selecionado 126.00.05.00 Programa selecionado	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Hardware Software: Nome do: Computador: Programas instalados Comando para desinitalar Jackor do: computador: Programas instalados Jpe2(274):12(180.035)1 IP do: computador: Jpe2(274):12(180.025)1 IP do: computador: Jpe2(274):12(180.025	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Software: Hadware Software: Nome do: Concentadors: Programas inteladors dringeo:1928.08.04.011 Programas inteladors pod:07.04.192.180.04.05.11 Programas inteladors pod:07.04.192.180.02.011 Programas Selecionado: pod:07.04.192.180.02.011 Programa Selecionado: pod:07.04.192.180.02.011 Programa Selecionado: pod:07.04.192.180.02.05.11 Programa Selecionado: pod:07.04.192.180.02.05.11 Programa Selecionado: pod:07.04.192.180.02.05.12 Programa selecionado: pod:07.04.192.180.02.05.11 Programa selecionado: pod:07.04.192.180.02.05.12 Programa selecionado: pod:07.04.192.180.02.05.12 Prog	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.
Software Hadwave Software Images 128 (2004) Dados do computador relecionado: Images 128 (2004) Dados do computador relecionado: Images 128 (2004) Pidos 128 (2004) Images 128 (20	instalados em cada maquina Cliente deste grupo, podendo também exportar, salvar, desinstalar softwares remotos.



Medidas e avisos dos computadores Selecione o Grupo: C704 Had dak V/ER Signal Gráficos Nome dos Computadores OPU Usage Memory Usage Nome dos Computadores CPU Usage Memory Usage Nome dos Computadores CPU 3: Mem. frisca Uso de mem Tam. da mem Uso do ND Selectore 0 0 0 0 0 0 156 0 0 0 0 0 0 156 0 156 0 0 0 0 0 0 156 0 156 0 0 0 0 0 0 156 0 156 0 0 0 0 0 0 0 156 0 156 0 0 0 0 0 0 0 156 0 156 0 0 0 0 0 0 0 156 0	Nesta tela temos as medidas dos computadores, na aba GENERAL, todas as informações em modo planilha, para analisarmos e tomarmos as devidas atitudes para determinados computadores deste grupo.
Figura 2.36 Tela medidas dos computadores.	
Medidas e avisos dos computadores Selecione o Grupo: Image: Total Hard disk WAFI Signal General CPU Usage Menory Usage Me	Aqui temos em modo gráfico o quanto está sendo usado da CPU para estes computadores do grupo C704, o mesmo teremos para as demais abas MEMORY USAGE, WI-FI SIGNAL e HARD DISK.
Figura 2.37 Tela grafico de utilização do CPU.	



Conexao com Servidor Conexao com Servidor Banco de Dados Remoto Nome ou IP do Servidor: locahost Pota de comunicação:]3306 Leterior	Consultas Banco de Dados Acronus SSERVER BD	Configurações Sincrarismo - Conversão Conectando com Active Directory de Dados: [MySQL CDBC 3.51 Dirwes]	Este módulo irá interagir entre um banco de dados (SQL e ORACLE) e importar seus usuários para o banco de dados do Acronus, a tela ao lado é a tela responsável para
Senha: Incole Senha: excola_bd Nome do Banco de Dados: excola_bd Preencha a posição dos campos(colunas) do banco ren Login do susário: Join do susário: 1 Senha do susário: 0 Perfil do usuário: 3	space vition referir so banco de dados do Acronus: ou que irão referir so banco de dados do Acronus: ou Forçar Petrit: Administrador Deixe est	Cracle acronusserveraderve	estabelecer conexão com o banco de dados, variáveis que irá determinar sua conexão e assim como a coluna em que se encontra determinado dado da tabela, por exemplo, login seria o segundo item da tabela (coluna 1), o nome seria o primeiro item da tabela (coluna 0), assim por diante. Para testar se houve sucesso na conexão, faça um teste na aba CONSULTAS e verifique se iremos conseguir ler os dados remotos deste banco de dados.
Figura 2.38 Tela importação	de bancos de dados.		
Acronus -> 5QL Conexao com Servidor Banco de Dados Remoto Caminho do Banco de Dados Acronus : [C \u03c4 yeaves de Voltar Padião	Consulta:	Configurações Sincronismo - Conversão Conectando com Active Directory Procurar Sair Saivar	Nesta tela iremos definir onde esta o banco de dados do Acronus, ou seja, o local em que iremos salvar os usuários capturados do banco de dados externo e será adicionado no banco de dados do Acronus somente os novos usuários, os existentes serão ignorados.
Figura 2.39 Tela localização	de bancos de dados.		
Conexao con Servidor Banco de Dados Remoto Banco de Dados Remoto Nome do servidor: servidor Diacte e SQL e un Forçar Perifi: Administrador Dele Defini senha : Canpos do Active Directory Login do usuário: 2 Nome do usuário: 1	Consultas Banco de Dados Acronus Itar o banco de dados AD do Windows. le este campo vazio caso tenha o perfil na tabela.	Configurações Sincronismo - Conversão Conectando com Active Directory Index AD: 2	Nesta tela iremos configurar a conexão com o banco de dados do AD (Active Directory), e iremos definir também em que posições estão estes dados, normalmente o nome esta na posição 1 e o login na posição 2. Para testar se houve sucesso na conexão, faça um teste na aba CONSULTAS e verifique se a já há uma leitura dos dados remotos deste banco de dados.
Voltar Padrão		Sair Salvar	

Figura 2.40 Tela configuração de conexão do banco de dados.



ACRONUS

🗄 Acronus -> SQL				Nesta tela faremos testes de consultas ao
Conexao com Servidor	Consultas	Configurações Sincronismo	- Conversão	hance de dades externo, nela iromos saber se
Banco de Dados Remoto	Ý	Banco de Dados Acronus]	Danco de dados externo, nela iremos sabel se
Login Senha	Nome	Petfil		conseguimos conectar no BD ou não. Este teste
				é essencial para que a aba CONFIGURACÕES
				SINCRONISMO – CONVERSAO, funcione
				corretamente
				conctamento.
🔽 Utilizar SQL Server autenticação própria:	String: driver={SQL Server};server=\$SERVER;uid=\$ID;p	pwd=\$PASSWORD;database=\$		
Utilizar SQL Server autenticação do Windows	String: Provider=SQL0LEDB.1;Integrated Security=SSF	PI;Persist Security Info=False;Initial	Carregar	
L				
Voltar Padrão		Sair	Salvar	
Figura 2.41 Tela teste de con	sultas ao banco de dados.			
Acronus -> SQL				Esta tela é somente um exemplo de consulta ao
Conexao com Servidor	Consultas	Configurações Sincronismo	Conversão	banco de dados do Acronus
Banco de Dados Remoto	Y	Banco de Dados Acronus		
Login Senha	Nome	Perfil		
50840004 4 50840003 4	ALBINO JOSE CAMARG ALEXANDRE TORRES	60 Aulaweb 4		
50840011 4 50840001 4	GUSTAVO DORIETTO JOAD PAULO DI CUNTI	DE MENEZES 4 O MICELLI 4		
50840005 4 50940005 4	MANUEL LUCAS VALA	MEDEIROS 4		
50830007 4 50830055 4	ANDRE MATERN LEOT	TTA DE ARAUJO 4		
50830001 4 5082001 4	ERIC DETMAR MARAE	DEI MULLER 4		
50810005 4 50820011 4	TIAGO PADILIA CHRISTIAND ROCCO A			
50820005 4 50820021 4	DIEGO MACHADO	4 10K BIBEIBO D 4		
50820003 4 50820018 4	ILAN SERRUYA ORENI LUCAS OLIVEIRA GON	GEL 4 ZAGA 4		
50820022 4 50820013 4	LUIZ FELIPE NEVES G MAICON RICARDO PIN	ONCALVES 4 HEIRO 4		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	Larregar			
Voltar Padrão		Sair	Salvar	
Figura 2.42 Tela exemplo de o	consultas ao banco de dad	los Acronus.		
Se Acronus -> SOI				Esta agria a tala final anda configuraman a
Conexao com Servidor	Fonsultas	Configurações Sincronismo -	Conversão	Esta sena a tela linal onde conligurarnos o
		Conngarações sincromano	conversion	horário que sempre o programa irá fazer o
Horano para comparar banco de dados: 23:59:00	Habilitar verificação automática de novos usuá	anos.		check para novos usuários e importar para o
Verificar Usuários Novos				
Mustan Untring de museum tring	e log para cada verilicação			banco de dados do Acronus. O botão
				VERIFICAR USUÁRIOS NOVOS neste
Data	fora	Ação		
				exemplo ao iado, sera chamado todos os días
				as 23:59:00 ou podemos clicar nele para
				vorificarmos nacuolo momento
				Clique no botão SALVAR para que todas as
				configurações figuem salvas e coloque um
Apagar Banco de Dados Acronus				stalla dasta una mana (
				ataino deste programa (que está na pasta
				c:\vb6mvsql\ Conv Acronus sal exe) no
Voltar Padrão		Sair	Salvar	inicializar de Windowe

Figura 2.43 Tela configuração para check de novos usuários e importação para o banco de dados.



ACRONUS S O F T W A R E

🍣 Grade horária de aulas					
Selecione o grupo de computadores :		GRUPO		•	
Escolha o horário para o aplicativo selecionado. => Das		00:00:00	às 23.5	9:59 👻	
Escolha o perfil para este horário e grupo :		Administrador		•	
Escolha a ação :		Sem Ação (somente trocar o perfil)		i) 💌 📃	Adicionar
Segunda Terca	Quarta	Quinta	Sexta	Sabado	Domingo
Horas Inicio => Fim	Perfil		Ação		
<		111			
Clique aqui para habilitar grade horá	iria de aulas.			Ren	10 Ver
Obs.: Os perfis acima precisam estar as	sociados a algum u	suário.		Sai	lvar

Tela - Grade Horária de Aulas

Aqui iremos ministrar os horários de aula para cada sala e seu respectivo perfil, podemos acessá-lo apertando ctrl+g, ou no menu **Funções, Configurar Grade Horária**, bem simples, será possível escolhermos o "GRUPO a configurar, o horário, o PERFIL e o DIA DA SEMANA". O perfil ao qual formos especificar para um determinado horário, deverá estar associado a algum usuário na tela de cadastro de usuários. Na parte inferior da tela tem o item para habilitar esta função, temos de deixar selecionado para ligar a grade horária. Note ainda que temos

Figura 2.44 Tela grade horária de aulas.

sete abas com os dias da semana. Veja que temos várias outras funções como desligar, reiniciar, enviar mensagens, limpar computador, limpar drives e entre outras funções.

Geral	Módulo Cliente	Autenticação BD	Populate e perfis	Backup
Habilitar controle de tempo;				
Habilitar controle de impress	io.			
orta padrão de comunicação :	25600			
have de comunicação, criptog	rafia : 🛛 🗛 🖂			
Deseja alterar a chave de cr que mudar a chave nas mag ACT	iptografia e estou ciente que tere uinas clientes. A chave padrão é			
Adicionar tempo ao cliente a acabar. Digite o tempo de es	utomaticamente quando pera:			
99.99.99 hh:mm:ss				
ligite o tempo a ser somado na	conta do cliente:			
Selecione este item para que - horário que o crédito do clier se tem crédito ou não e será primeiro campo.	o hotário acima seja o Ne ira expirar, indepentedente adicionado o tempo do		Clique aqui j Servidor m Clique aqui	ara REMOVER o Acromus o inicializar do Windows. para INSERIR o Acromus

Tela de Configurações - Geral

Nesta tela temos algumas configurações. Na aba Geral há o item "HABILITAR CONTROLE DE TEMPO", onde controlamos o tempo de utilização das máquinas Cliente, ou seja, podemos definir quanto tempo um usuário poderá ficar conectado. Ao esgotar, ele não poderá utilizar nenhuma máquina.

No item "HABILITAR CONTROLE DE IMPRESSÃO" habilitamos o controle de impressão para cada usuário, e na tela de cadastro do usuário podemos definir quantas páginas coloridas e preta/branca poderão ser impressas. Quando chegar ao valor zero, a impressão não será autorizada e o usuário receberá uma mensagem sobre o limite esgotado, sendo que as impressoras poderão estar em qualquer parte da rede (em um computador remoto, local ou na

Figura 2.45 Tela configuração geral.

rede). O controle é local, ou seja, não importa de onde enviar e para qual impressora enviar, a impressão será controlada.

O item "PORTA PADRÃO DE COMUNICAÇÃO" é a porta TCP com que o servidor se comunica com a máquina cliente. Todo novo computador que for cadastrado irá utilizar este valor definido.

O item "CHAVE DE COMUNICAÇÃO, CRIPTOGRAFIA", é uma palavra para poder gerar a criptografia dos dados enviados entre o servidor e a máquina cliente, para evitar os dados trocados entre eles sejam monitorados.

Selecionando o item ADICIONAR TEMPO AO CLIENTE AUTOMATICAMENTE QUANDO ACABAR. No primeiro campo de tempo, iremos definir o quanto o usuário devera aguardar para utilizar o computador novamente, o segundo, quanto de tempo ele irá receber após decorrer este tempo de espera.

Selecionando o item SELECIONE ESTE ITEM PARA QUE O HORÁRIO ACIMA SEJA O HORÁRIO..., esta função fará com que após as X horas será definido para todos os usuários Y horas, exemplo, primeiro campo 01:00:00, segundo campo 23:00:00, assim, depois das 23 horas, para todos os usuários do banco de dados, será definido o tempo de 1 hora, independente se já tem ou não tempo em seu cadastro.



Configurando Acronus S	ervidor			
Geral	Módulo Cliente	Auten/icação BD	Populate e perfis	Backup
Pentin que o derire conset Faque dente consetar some Helbin dico vistu a run a tananto do Dicoursi Caso o unidio não estita, como Caso o unidio	e en nai: de una naquina erte via servidor. Quaras clertes -> E scolha a biese como -> Mega Byles star o clerte com o usualor. e das magunas clertes. competadore comestão neresta com o servidor en Active Directos ou Computad	e o al local		
			😽 Sair	Salvar

Tela de Configurações - Cliente

Nesta tela de configurações, o item "PERMITIR QUE O CLIENTE CONECTE EM MAIS DE UMA MÁQUINA", define se o usuário pode se conectar em várias máquinas ao mesmo tempo. Caso contrário é emitida uma mensagem de que ele já está conectado em outra máquina e reinicia o computador.

O item "FORÇAR CLIENTE CONECTAR SOMENTE VIA SERVIDOR", é utilizado somente quando o usuário utilizar a tela de login do Acronus para conectar, ou seja, na tela de login, a opção de conectar localmente não estará disponível, permitindo conectar os usuários criados no servidor somente remotamente.

Figura 2.46 Tela configurações - Cliente.

O item "HABILITAR DISCO VIRTUAL...", não utilizar esta função, foi descontinuada a partir desta versão 3.48.

O item "CASO O USUÁRIO NÃO EXISTA, CONECTAR O CLIENTE COM O USUÁRIO", neste campo poderemos selecionar um login padrão (o valor vazio admite que todos os logins do Windows nas máquinas clientes já estão cadastrados no Acronus), caso este campo esteja com um usuário selecionado e uma das máquinas clientes tente conectar com um usuário que não exista, será conectado o usuário que está selecionado (isto quando utilizarmos a tela de login do Windows na máquina cliente).

Os itens "DETECTAR O IP AUTOMATICAMENTE DAS MAQUINAS CLIENTE", neste item poderão habilitar ou desabilitar, assim como o botão na frente, na tela principal do Acronus Servidor, ao clicarmos, irá detectar os IP's de todos os computadores da rede, pelo nome configurado, caso tenha alterado, o mesmo será alterado no banco de dados. Este item não altera nada em desempenho do servidor, pois trabalha com processo separado e em threads diferentes.

O item "LOGIN DE AUTENTICAÇÃO WINDOWS ACTIVE DIRECTORY OU COMPUTADOR LOCAL", neste item definiremos o domínio, login e senha do usuário administrador da rede, utilizado para instalar (deploy) o Acronus Cliente e outros programas remotamente, assim como realizar funções sem ter o Acronus Cliente instalado nos computadores Cliente, na tela principal do Acronus Servidor, basta selecionar o item PROTOCOLO WINDOWS para realizar as funções permitidas.



ACRONUS

Geral	Módulo Cliente	Autenticação BD	Populate e perfis	Backup
Habilitar autenticação remota p ngin time-out: 4 nk de autenticação: (\$LOGIN e \$	era cada usuário.	Teste de conexão: Retorno Testar conexão s para a autenticação)		
tp://outwebservices.espm.br/va	lidacao/valida.aspx?us	er=\$LOGIN&pass=\$PASSWD		
e autenticar login e senha, ira reto	mar o valor:			
uo a falbar a autenticación, ira retorno	ar o valor			
Habilitar controle remoto Web 9	Server Acronus, (Contro	lar servidor e macuínas via navenado	Y AX	

Tela de Configurações – Autenticação BD

Nesta tela poderemos definir um site para autenticar a senha do usuário, ou seja, quando o cliente tentar conectar com seu login e senha (na tela de login do Acronus) o Acronus Servidor irá acessar o link de autenticação passando como parâmetro o login e senha (como variável \$LOGIN e \$PASSWD, por exemplo http://localhost/login/autentica.php?\$LOGIN?\$PASSWD) assim, se o valor de retorno deste site for igual ao campo que configuramos no "SE AUTENTICAR LOGIN E SENHA, IRÁ RETORNAR O VALOR" então irá permitir o usuário conectar na máquina Cliente.

Figura 2.47 Tela de configurações - autenticação BD.

O item "HABILITAR CONTROLE REMOTO WEBSERVER ACRONUS...", selecionando este item iremos habilitar o módulo WebServer na porta 80 desta maquina, assim, por um navegador, iremos conseguir controlar várias funções do Servidor, veja mais detalhes no capítulo que explica sobre o WebServer.

O item "SENHA DO CONTROLE REMOTO" neste campo definiremos a senha para o acesso remoto via VNC aos computadores Cliente e para atualizar esta senha nos computadores remotos, iremos utilizar o menu FUNÇÕES => ATUALIZAR SENHA DO CONTROLE REMOTO, assim iremos alterar a senha de todas os computadores selecionados na tela principal.



Tela Conta do Usuário – Dados

Figura 2.48 Tela conta do usuário - dados.

Nesta tela cadastraremos os usuários, aqui poderemos definir um login (pode ser nome, matrícula, números, apelido, etc.), nome do usuário e qual perfil ele pertence, definiremos suas restrições (Acronus Cliente – tela de configurações). Para criar ou editar um perfil, basta clicar no botão Editar Perfil e iremos definir seus bloqueios, limites e permissões. O campo da digital poderemos cadastrar a digital do usuário no leitor biométrico, quando o fundo deste botão estiver verde significa que o usuário em questão já possui a digital cadastrada, vermelho não esta cadastrada. Para alterar os dados de algum usuário existente, basta clicar no botão EDITAR CADASTRO e para criar um novo usuário, clique no botão NOVO.



Tela Principal Servidor-Leitor Biométrico.

rincipal - Servidor					🗖 🖻 🛛
🛢 Conta do Usuário - Acro					
🕢 Novo 🖳 Salvar	Voltar 🕥 Avan	çar 🔯 Apagar	🞯 Sair	×	
Dados	Configura	ções Procurar	- Relatórios	Sair	Aiuda Tempo
Login do usuário:	administrador			Usu	ario Funções Relatórios
Senha do usuário:	1234			Lia	ar Conectar Bloguear
Nome do usuário:	Administrador do Siste	na			
Caminho da foto do usuário:	0	M Verifica	- Conectando Digitais -	ScanCool	ligar Reiniciar
Perfil do usuário:	Administrador		Ruim	Bom Exceler	ite
Login do Usuario	Nome do Usuário				📔 🔘 🗌
administrador Viviane	Administrador do Sistema Home		Situaçã	ăo do Leitor :	turar Chat
administrador	Vivi-PC	A digital	foi capturada com su ou	cesso, veja a qualidade: Con Salve !	ecte
		000:00:00	1-1	Cancelar Pr	ocura
					omputadores: te selecionado(s) : Selecionados
		Login do Cli	ente :		conectados
		Nome do Cli	ente :		te este grupo
		Nome do Co	mputador : 1=>home		
			Co	nectar no computador selecionado	✓ Acronus ✓ Ver
	alamanta	10.	uśria I Comp	utadaraa Suparuisar	Data Hora
			Administrador -	Administrador	13:43:08 13/5/2
			in a second de la seconda d	A data ta data	17.04.00 10.00
					(.*.),
Administrador Versio	n: 2.80 Next	register : 17/02/2010 ID: 94884	8690/00000000000 Date	e: 13/5/2008 Time: 17:04:46	License: 3/3

Figura 2.49 Tela principal do Servidor - leitor biométrico

Nesta tela podemos verificar um método mais fácil na utilização do Acronus, o leitor biométrico, para agilizar o reconhecimento dos usuários, Ao clicarmos no ícone "USUÁRIO" da tela principal do Acronus Servidor e inserirmos nossa

🕈 Conta do Usuário - Acronus			
🕢 Novo 🔲 Salvar 🕔	Voltar 🚺 Avançar	🦉 Apagar 🛛 🍾	🔉 😺 Sair
Dados Configuraçã	ões Procurar	Mais informações	Utilitários
Clique aqui para selecionar uma faixa de horas e o dia da semana.]		Excluir
Grupo de maquinas cadastradas para o módulo Supervisor, selecione o grupo, dia da semana e o horário a poder supervisionar este grupo:	SUPERVISOR Todos	• 100000 •	• às 23:59:59 •
Adicionar o grupo de maquinas ao lado para a lista do supervisor			3
Excluir			~
Funções liberadas para o módulo Supervisor:	Funções1-Supervisor Capturar Tela Chat Executar/Enviar arqu Transferência de Arqu	Funções2-Superviso	Web Server
Quantidade de paginas autorizadas [Colorida]: Quantidade de paginas autorizadas [Preto e Branco]:	2000 Quantidade de 2000 Próxima recarg	horas permitidas:	9:99:99 7/2/2009 12:50:32
			Total: 146051

Figura 2.50 Tela conta do usuário - configurações.

digital no leitor, seremos reconhecidos no sistema por nossa digital. Agilidade, facilidade e economia de tempo.

Tela Conta do Usuário - Configurações

Nesta tela, no primeiro campo, pode-se definir os horários em que um determinado usuário poderá ficar conectado. Do contrário, ele será desconectado da máquina e esta será reiniciada. Deixando como "0" ou vazio, ele estará desabilitado.

O item "GRUPO DE MÁQUINAS CADASTRADAS PARA O MÓDULO SUPERVISOR" refere-se aos grupos que este usuário tem permissão para controlar quando se conectar e utilizar o software Acronus Supervisor. Caso o campo seja deixado vazio, o usuário não conseguirá utilizar o módulo Supervisor.

O item "FUNÇÕES LIBERADAS PARA O MÓDULO SUPERVISOR" será utilizado quando se conectar no módulo Supervisor. Deste modo, dos botões que ficam do lado esquerdo (ABA FUNÇÕES) na



tela principal, serão habilitados somente aqueles cujos itens foram selecionados. Estes itens também são válidos para o WebServer, ou seja, liberando estes itens, o usuário em questão poderá utilizar estas funções no WebServer e para funções específicas de acesso ao WebServer veja a aba WebServer, nela iremos poder bloquear o liberar o acesso total (bloqueado por padrão) ou a determinadas páginas como Grade horária, relatórios, cadastro de usuários e outros.

O item de quantidade de páginas irá definir (quando habilitado na tela de configurações) os limites de páginas para o usuário selecionado, tanto para impressões em preto/branco quanto para impressões coloridas, para todas as impressoras que estiverem adicionadas na máquina em que ele estiver conectado.

O item de "horas permitidas" é utilizado somente se estiver habilitado o controle de tempo na tela de configurações, definindo o tempo máximo que este usuário pode ficar conectado. Após o término deste tempo, ele não conseguirá ficar conectado em mais nenhuma máquina da rede, somente se adicionarmos mais tempo.

Nota

Na quantidade de páginas, se definirmos o valor 99999 o controle para aquele campo será desabilitado, ou seja, terá o controle de impressão, mas a quantidade de impressão de páginas estará como infinita, assim como no tempo do usuário, deixando 999:99:99

Novo Salvar Voltar Avançar Salvar Image: Salvar Dados Configurações Procurar - Relatórios Selecione o Campo e preencha o valor que deseja pesquitar: Image: Salvar Image: Salvar Palavra a ser procurada: Image: Salvar Image: Salvar Image: Salvar	Conta do Usuário - Acronus				
Dados Configurações IProcurar - Relatórios Selecione o Campo e preencha o valor que deseja pesquisa: Image: Configuração deseja pesquisa: Image: Configuração deseja pesquisa: Palevra a ser procurada: Image: Configuração deseja pesquisa: Image: Configuração deseja pesquisa:	🕖 Novo 🖳 Salvar 🚺	Voltar 🚺 Avançar	🍯 Apagar		🛛 Sair
Selecione o Campo e prencha o valor que deseja pesquitar:	Dados	Configurações		Procurar - F	lelatórios
	Selecione o Campo e preencha o valor Palavra a ser procurada:	que deseja pesquisar:) Procurar		
Capturar usuários do windows	Capturar usuários do windows.		Importar usuário	ns	

Figura 2.51 Tela conta do usuário - procura.

Tela Conta do Usuário - Procura

Nesta tela podemos procurar um Cliente ou um grupo de Cliente em função do campo selecionado no primeiro item e a palavra digitada no segundo item.

No botão "capturar usuários do Windows", o Acronus irá gerar e salvar uma lista de todos os usuários que estão criados na máquina (Servidor) e depois, poderemos utilizar o botão "IMPORTAR USUÁRIOS" e localizar o arquivo gerado e cadastrá-los todos automaticamente.

O formato do arquivo csv de importação segue abaixo, caso necessite importar de alguma outra base de dados: O delimitador poderá ser vírgula, ponto e vírgula,...

Cada linha terá o seguinte formato: "Login" + Delimitador + "Nome" + Delimitador + "Senha" + Delimitador + "Perfil".



US

ACRON

Novo	alvar 🕔 Voltar 🕥 Avançar 💈	Apagar 🍞 😵 Sail	(
Dados	Configurações Procurar	Mais informações Utilitários	-
elecione o Campo e pr alavra a ser definida pa Cefinir o valo	sencha o valor que deseja definir: ra o campo acima: r acima para TODOS os	finir o valor acima para todos os	•
agin de Lleurrie	Nome de Hauírie	Partil do Llauário	-
10gin 00 030an0	LUIZ EELIDE NEVER CONCALVER	Tennido Osdano 1	-
10820022	LUIZ FELIPE NEVES GUNLALVES		
0020013	MAILON RICARDO FINELINO MANUEL CIDE CASTRO NORRE DA VEL	9 4 ICA 4	
0020002	MANDEL CIDIE CASTRUNOBRE DA VEL		
0020007	PACAEL ALIGUISTO VEDTAMATTI	*	
0020010	DENATO DOZENDEDO	7	
0020000	PODDICO ANTONIO PENITO SCADOLAI	4	
0020020	DOCANE LILIAN CEDECIDA ANDRADE	1 7	
50620017	DDUNO TATCUMI	4	
30640007	IDEE EEDNANDO CANTANA EEDDEIDA	1 1	
50010010	MAUDICIO EACCI DUETTE	4	
0010002		1	
0740007	CI III LEDME DIDEIDO CONTI	4	
50720011	DDI NO ADOLICUA MANDEDI EV	1	
5072000C	DELING CODECO MARUCUL	4	
50730000	CAMILA DE ACCIC MOLIDA ANTONINI	1	
50710017	LUIZ EEDMANDO CIOLIEIDA	4	
50720004	THIAGO DE ALMEIDA JACON	1	
50750004	TUIAGO DE ALMEIDA MACON	4	
50720001	ANDRE AUGUSTO KASCZESZEN	1	Y
:		>	
			_

Figura 2.52 Tela conta do usuário – utilitários.

Tela Conta do Usuário - Utilitários

Nesta tela poderemos definir um valor, para um determinado campo, para todos do banco de dados, por exemplo, queremos definir uma cota de 100 paginas preto/branco para todos do banco de dados, faremos nesta tela, selecionaremos o campo, colocamos o valor 100 logo abaixo e clicamos no botão DEFINIR O VALOR ACIMA PARA TODOS OS CLIENTES ou ainda poderemos definir para alguns selecionados, clicando no botão ao lado.

ANet Segurança Cliente - I	lcronus	
Funções		1
Bloquear ou Liberar Programas	Configurações Windows	Configurações
Bloquear ou Liberar Windows e Internet Explorer (pastas e sites)	Palavras Proibídas Internet e Teclado	Trocar Senha
Restaurando Partições	Controle de Banda (Internet)	Ajuda
Escolha o usuário a configurar:	Administrador	
ACRONU	IS [®]	Fechar
/		

Figura 2.53 Tela principal – configurando perfis.

Tela Principal – Configurando Perfis

Nesta tela podemos criar e editar perfis para cada usuário ou grupo de usuários. Para mais detalhes sobre o funcionamento e configuração de cada módulo, veja o capítulo 1.



Novo 💐 S	Salvar 🚺 Voltar	Avançar 1	🦉 Apagar 🛛	🗿 Sair
Dados dos con	nputadores da rede	1	Outros	
Nome do Computador :	pc10c704			
P do Computador :	192.168.0.16			Detectar
AC Address do Computa	dor: n			Detectar
Porta de Comunicação :	25600			Ligar
Esta maquina sera uma	i maquina supervisora			
⊂ Esta maquina sera uma ✓ Atualizar lista Nome do Computador	I maquina supervisora	MAC	Total:	494
 Esta maquina sera uma Atualizar lista Nome do Computador pc10c704 	IP do Computador	MAC	Total:	494
Esta maquina sera uma Atualizar lista Nome do Computador pc10c704 pc2c707	IP do Computador 192.168.0.16 10.1.2.144	MAC 0	Total: Porta TCP 25600 25600	494
Esta maquina sera uma Atualizar lista Nome do Computador pc10c704 pc3c707	IP do Computador 192.168.0.16 10.1.2.144 10.1.9.60	MAC 0 001958CFF4E2	Total: Porta TCP 25600 25600 25600	494
Sta maquina sera uma Atualizar lista Nome do Computador pc10c704 pc2c707 pc3c707 pc4c707	IP do Computador 192.168.0.16 10.1.2.144 10.1.9.60 10.1.11.7	MAC 0 0 00195BCFF4E2 00195B8DD181	Total: Porta TCP 25600 25600 25600 25600	494
Esta maquina sera uma Atualizar lista Nome do Computador pc10c704 pc2c707 pc3c707 pc4c707 pc5c707	IP do Computador 192.168.0.16 10.1.2.144 10.1.9.60 10.1.1.17 10.1.2.23	MAC 0 00958CFF4E2 0019588DD181 001958CFF4ED	Total: Porta TCP 25600 25600 25600 25600 25600	494
Esta maquina sera uma Atualizar lista Nome do Computador pc10c704 pc2c707 pc3c707 pc4c707 pc5c707 pc5c707	IP do Computador 192.168.0.16 10.1.2.144 10.1.9.60 10.1.11.7 10.1.2.2 10.1.11.5	MAC 0 001958CFF4E2 0019588DD181 0019588DFF4ED 0	Total: Porta TCP 25600 25600 25600 25600 25600 25600	494
✓ Esta maquina sera uma ✓ Atualizar lista Nome do Computador pc10c704 pc2c707 pc3c707 pc4c707 pc5c707 pc5c707 pc7c707	IP do Computador 192,168,0.16 10.1,2.144 10.1,3.60 10.1,11.7 10.1,2.23 10.1,11.5 10.1,9.54	MAC 0 00195BCFF4E2 00195BCFF4E2 00195BCFF4ED 0 0095BCFF4EE	Total: Porta TCP 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600	494
✓ Esta maquina sera uma ✓ Atualizar lista Nome do Computador pc2c707 pc3c707 pc4c707 pc5c707 pc6c707 pc6c707 pc7c707 pc8c707	IP do Computador 192168.0.16 10.1.2.144 10.1.9.60 10.1.2.23 10.1.1.5 10.1.9.54 10.1.1.1	MAC 0 00195BCFF4E2 00195B2D0181 00195BCFF4ED 0 00195BCFF4EE 0	Total: 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600	494
Esta maquina sera uma Atualizar lista Nome do Computador pc10c704 pc2c707 pc2c707 pc5c7	IP-000 maquina supervisora 192 168 0.16 10.1.2.14 10.1.9.60 10.1.11.7 10.1.2.23 10.1.15 10.1.9.54 10.1.9.54 10.1.1.11 10.1.2.162	MAC 0 0019588057462 0019588057462 00195805746D 00195805746E 001958056747	Total: Porta TCP 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600	494
Esta maquina sera uma Atualizar feta Nome do Computador pc10-704 pc2c707 pc3c707 pc6c707 pc6c707 pc6c707 pc6c707 pc6c707 pc6c707 pc8c707 pc9c707	In the supervisor of the super	MAC 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total: Porta TCP 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600 25600	494

Figura 2.54 Tela de cadastro de computadores.

Tela de Cadastro de Computadores

Nesta tela podemos cadastrar todos os computadores da rede que possuem o Acronus Cliente instalado que desejamos controlar e gerenciar. Para haver a comunicação do Servidor com a máquina Cliente teremos que definir o IP da máquina. Se o ICMP estiver liberado no firewall do Windows da máquina Cliente, poderemos detectar o IP da máquina em questão, bastando apenas colocar o nome da máquina no primeiro campo e o MAC Address também será detectado. Este item será útil para podermos ligar a máquina remotamente via rede (a placa mãe deste computador deverá ter o item Wake by Lan habilitado na BIOS). A porta de comunicação poderá ser alterada caso esteja sendo utilizada por outro programa. Caso esteja sendo utilizado um thin client (programa multi terminal)

nesta máquina, deveremos cadastrá-la várias vezes, uma para cada thin client e será utilizada uma porta para cada thin client.

O item "ESTA MÁQUINA SERÁ UMA MÁQUINA SUPERVISORA" deverá estar habilitado quando ela tiver o módulo Supervisor instalado e formos utilizar o módulo para monitorar as máquinas, do contrário, não será autorizada a conexão no módulo Supervisor.

Nota

Veja a tela de cadastro de grupo de máquinas, com esta tela poderemos detectar todas as máquinas da rede, sem precisar cadastrar uma a uma.

Novo Image: Salvar Image: Voltar Image: Array of the salvar Dados dos computadores da rede Image: Salvar Ima	içar 🛛 🥁 Apagar 🛛 🐼 Sair Outros Iar
Dados dos computadores da rede Grupos de maquínas cadastrados que este computador podera cont Adicipre na fista babixo grupos que desiga adiciona esta maquína ou login do usuáno: Adicionar o grupo de maquínas ao lado para a lista do supervisor <u>Brcluir</u> Via controle remoto (RF e re	Outros
Giupos de maquinas cadastrados que este computador podera cont Adécime na fista babico grupos que deseja adécima e esta maquina ou login do usuáno: Adicionar o grupo de maquinas ao lado para a lista do supervisor <u>Brcluir</u> Via controle remoto (RF e re	lar.
Adicionar o grupo de haquinas ao lado para a lista do supervisor Excluir Via controle remoto (BF e re	
Excluir Via controle remoto (RF e re	<u>A</u>
Via controle remoto (RF e re	~
	e elétrica)
CACECICM C1 C	
CBCFCJCN C2 C	5 C 9 C 13
сссесков сз с	5 C 9 C 13 6 C 10 C 14
CDCHCLCP C4 C	5 C 9 C 13 6 C 10 C 14 7 C 11 C 15

Figura 2.55 Tela cadastro de computadores – outros.

Tela de Cadastro de Computadores - Outros

Nesta tela poderemos definir que esta maquina em questão, sendo uma maquina Supervisora, poderá visualizar somente o grupo que está adicionado à lista ao lado ou grupos que pertencem a esta lista, esta função tem prioridade sobre o que podemos definir ao usuário.

Temos também um código que pode ser definido ao controle remoto (RF e rede elétrica), ao chamar as funções ligar e desligar computador, será gerado este código (X10) pela porta serial do PC, para que possamos ligar ou desligar estes módulos de RF.



	Salvar	O	/oltar	🕧 Avança	ar 🚺	🦉 Apagar	🛛 🛛 Sair
Dados dos	s computad	lores da red	le			Funções	
			E ditar c	adastro	(Cancelar edição	D
Nome do Grupo de C	omputadore	s :	SUPERV	ISOR		Pro Pro	
Caminho da Imagem	de fundo :					lma	agem
orçar o perfil a segu	ir para este g	jrupo :	Aulaweb	J.		•	
idicione o computad Jelecionado ao lado j abaixo :	or para a lista	2;pc2c707 3;pc3c707 4;pc4c707	2	grupo:	es a este	a)	
- Habilitar o control	le de tempo j	5;pc5c707 6;pc6c707 7;pc7c707 8;pc8c707 para este grup	io de compu	Exclui tadores.	sta luir r tudo		×
☐ Habilitar o control 7 Usuários deste gr	le de tempo j upo poderão	5:pc5c707 6:pc6c707 7:pc7c707 8:pc8c707 para este grup	io de compu nente pelo s	Exclui Exclui tadores. ervidor.	sta luir r tudo		~
Habilitar o control 7 Usuários deste gr Nome do Grupo	le de tempo ; upo poderão Caminhi	5:pe5c707 6:pe6c707 7:pe7c707 8:pe8c707 para este grup o conectar son	o de compu nente pelo s	Excluit Excluitadores. ervidor.	sta luir r tudo dores	Perfil	
Habilitar o control Usuários deste gr Nome do Grupo SUPERVISOR CEDE	le de tempo j upo poderão Caminhi	5-pc5c707 6-pc6c707 7-pc7c707 8-pc8c707 para este grup p conectar son	o de compu nente pelo s	Exclusion Bxclusion tadores. ervidor. Computa 11311 EZEGNES	sta luir r tudo dores	Perfil Aulaweb	<u> </u>
Habilitar o control Usuários deste gr Nome do Grupo SUPERVISOR C606 C706	le de tempo j rupo poderão Caminhi	5-pc5c707 6-pc6c707 7-pc7c707 8-pc8c707 9-para este grup po conectar son	o de compu nente pelo s	Exclui Exclui tadores. ervidor. Computa 1131 57/158/15	sta luir r tudo dores 9 60	Perfil Aulaweb total	
Habilitar o control ✓ Usuários deste gr Nome do Grupo SUPERVISOR C606 C706 C709	le de tempo upo poderão Caminhu	5-pc5c707 6-pc6c707 7-pc7c707 8-pc8c707 9-para este grup po conectar son	o de compu nente pelo s	Exclui Exclui tadores. ervidor. Computa 113 57 58 56 125 126 125 126	sta luir r tudo dores 9 90600 01270 01810	Perfil Aulaweb total total	×
Habilitar o control Usuários deste gr Nome do Grupo SUPERVISOR C606 C706 C706 C709 C705	le de tempo upo poderão Caminhi	5:pc5c707 6:pc6c707 7:pc7c707 8:pc8c707 9:para este grup o conectar son	o de compu nente pelo s	Exclusi Exclusi tadores. ervidor. Computa 1131 571/581/5 1251/126 1791/180 2711/222	sta luir r tudo dores 9 60 127 729	Perfil Aulaweb total total total total	
Habilitar o control Usuários deste gr Nome do Grupo SUPERVISOR C606 C706 C706 C705 C604	le de tempo rupo poderão Caminhi	5:pc5c707 6:pc6c707 7:pc7c707 8:pc8c707 9:pc8c707 para este grup o conectar son	o de compu nente pelo s	Exclusion Exclusion tadores. ervidor. Computa 11311 57/158115 1251126 17911180 27111272 22511236	sta luir r tudo dores 9 60 127 273 237	Perfil Aulaweb total total total Total Total	
Habilitar o control Usuários deste gr Nome do Grupo SUPERVISOR C606 C706 C709 C705 C604 C604 C603	le de tempo (upo poderão Caminhi	5:pc5c707 6:pc6c707 7:pc7c707 8:pc8c707 para este grup o conectar son	o de compu	Exclusi Exclusi tadores. ervidor. Computa 1131 571/581/5 1251/126 1791/180 271/1272 2351/236 3271/328	sta Luir r tudo dores 9116011 112711 112711 1123711 1123911	Perfil Aulaweb total total total Total Total Total	

Figura 2.56 Tela cadastro Grupo de computadores.

Tela de Cadastro de Grupos de computadores

Nesta tela são cadastrados os grupos de computadores que, no módulo Servidor, irão aparecer na coluna do lado esquerdo da tela principal. Para cada grupo, o Supervisor poderá ter autorização para monitorá-lo e gerenciá-lo quando utilizar o módulo supervisor, mas irá monitorar somente aqueles para os quais possuir autorização. Veja que há um campo onde poderemos procurar uma imagem "CAMINHO DE IMAGEM DE FUNDO". Esta é a imagem de fundo que aparecerá para este grupo na tela principal do servidor, podendo ser um mapa que mostra a disposição dos computadores na sala em questão, por exemplo.

O botão "CAPTURAR COMPUTADORES DE UM GRUPO DE TRABALHO" detecta todos os computadores de um Grupo de Trabalho do Windows (WorkGroup). Para isto, basta digitarmos o nome do grupo no campo "NOME DO GRUPO DE COMPUTADORES". Logo em seguida serão detectados e salvos

em um arquivo, que poderão ser importados para o Acronus, clicando no botão "IMPORTAR MÁQUINAS". Desta maneira, elas serão cadastradas e detectadas o IP e MAC.

O item "FORÇAR O PERFIL A SEGUIR PARA ESTE GRUPO", nesta função irá forçar um perfil para um determinado grupo de maquinas, ou seja, independente do perfil que o usuário possuir, ao conectar ele irá admitir o perfil que está selecionado neste item, se estiver vazio, será carregado o perfil configurado para aquele usuário.

Temos duas opções também nesta tela, uma seria de habilitar o controle de tempo para este grupo em questão (o item habilitar controle de tempo da tela de configurações tem que estar selecionado, caso contrário não fará efeito este item, nesta tela) e o segundo item, USUÁRIOS DESTE GRUPO PODERÃO CONECTAR SOMENTE PELO SERVIDOR, este item defini que a tela do Acronus Cliente estará desabilitada, assim, os usuários conseguirão conectar somente pelo servidor.

O formato do arquivo csv de importação segue abaixo, caso seja necessário importá-los de alguma outra base de dados:

O delimitador poderá ser vírgula, ponto e vírgula,...Cada linha terá o seguinte formato:

"Nome do Computador" + Delimitador



🍣 Cadastro dos Grupos de Computadores - Acronus Tecnologia		
Voltar Salvar Voltar Avançar	🦉 Apagar	😽 Sair
Dados dos computadores da rede	Funções	
Limpar computador automaticamente quando usuário desconectar-se. Usuário poderá alterar sua senha. Quando desconectar usuário: Voltar para a tela de login do Acronus. Voltar para tela de login do Acronus. Volt		

Figura 2.57 Tela cadastro Grupo de Computadores.

Tela de Cadastro de Grupos de computadores

Nesta tela temos funções muito úteis para os usuários que conectarem neste grupo de computadores:

LIMPAR COMPUTADOR AUTOMATICAMENTE QUANDO O USUÁRIO DESCONECTAR-SE, com este item selecionado, quando houver a troca de usuários, a lixeira, arquivos temporários do Windows e Internet Explorer e o histórico do IE, serão limpos.

USUÁRIO PODERÁ ALTERAR A SENHA, com este item selecionado, o botão TROCAR SENHA que tem na tela de tempo do usuário (Acronus Cliente) estará habilitado, do contrário, este botão estará desabilitado.

QUANDO DESCONECTAR USUÁRIO, neste item poderemos escolher como o Acronus Cliente deverá agir quando o usuário desconectar da maquina ou quando seu tempo acabar.





Configurando Acronus Supervisor - Professor

Este módulo irá monitorar e gerenciar máquinas como o módulo servidor.

Acronus Supervisor é uma ferramenta adicional ao Acronus Cliente (núcleo de segurança), que monitora, gerencia e controlam grupos de usuários e grupos de máquinas, definidos no Acronus Servidor. Este módulo funciona somente se já tivermos um Acronus Servidor ativo na rede e se a máquina que possuir o módulo Supervisor instalado tiver autorização para funcionar. Veja a tela de cadastro de máquinas no módulo Servidor para maiores detalhes.

Instalação do Acronus Supervisor

Para instalar o Acronus Servidor, acesse o instalador no link <u>http://www.acronus.com.br/files/Setup_Acronus_3480.exe</u>. Salve-o em Meus Documentos e ao terminar o download, execute o programa.

Selecio	nar Idioma do Programa de Instal	×
	Selecione o idioma a ser utilizado durante a instalação:	
	Português (Brasil)	•
	OK Cancelar	

FIGURA 3.01 Escolha a língua deseja para efetuar a instalação e clique em "OK".





FIGURA 3.02 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.



FIGURA 3.03 Leia o contrato, clique em "EU ACEITO OS TERMOS DO CONTRATO", e clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa ou clique em "CANCELAR" caso não aceite o contrato.





FIGURA 3.04 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.



FIGURA 3.05 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.



۲	Acronus Tecnologia - Programa de Instalação		
	Selecionar Componentes Quais componentes devem ser instalados?	0	D
	Selecione os componentes que você quer instalar; desmarque os componer você não quer instalar. Clique Avançar quando estiver pronto para continua 	ntes que ir.	
	Instalação para controle dos computadores individuais (não necessita de s	ervidor) 🔽	
	Instalação do Acronus Cliente (poderá ser utilizado sem servidor).	13,6 MB 22,4 MB	
	🗹 Instalação do Acronus Supervisor	20,6 MB	
	🔲 Módulo Cliente utilizado para restaurar o sistema	0,4 MB	
	Módulo Servidor para controle remoto e modo aula	1,7 MB	
	Módulo cliente utilizando para limitar o donwload e upload	3,8 MB	
	Módulo de Disco Virtual	1,4 MB	
	Install the Fingerprint Drive - Windows 98/ME/NT/2000/2003/XP	4,0 MB	
	A seleção atual requer pelo menos 33,0 MB de espaço em disco.		
	< ⊻oltar Avançar >	Cancel	lar

FIGURA 3.06 Selecione o item Instalação Acronus Supervisor e Módulo Servidor para Controle Remoto e Modo Aula, clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.

😽 Acronus Tecnologia - Programa de Instalação
Selecionar a Pasta do Menu Iniciar Onde o Programa de Instalação deve instalar os atalhos do programa?
0 Programa de Instalação vai criar os atalhos do programa na seguinte pasta do Menu Iniciar.
Clique Avançar para continuar. Se você quiser escolher outra pasta, clique Procurar.
Acronus Tecnologia Procurar
< ⊻oltar Avançar > Cancelar

FIGURA 3.07 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.



🤣 Acronus Tecnologia - Programa de Instalação	
Pronto para Instalar O Programa de Instalação está pronto para começar a instalação de Acronus Tecnologia no seu computador.	
Clique Instalar para iniciar a instalação, ou clique Voltar para revisar ou alterar a configuração.	alguma
Local de destino: C:\Arquivos de programas\Acronus Tecnologia	^
Tipo de Instalação: Instalação para controle dos computadores individuais (não necessita de s	servidi 📃
Lomponentes selecionados: Instalação do Acronus Cliente (poderá ser utilizado sem servidor). Módulo Cliente utilizado para restaurar o sistema Módulo Servidor para controle remoto e modo aula	
Módulo cliente utilizando para limitar o donwload e upload Módulo de Disco Virtual Install the Fingerprint Drive - Windows 98/ME/NT/2000/2003/XP	~
< ⊻oltar [nstalar]	Cancelar

FIGURA 3.08 Clique em "INSTALAR" para iniciar a instalação do Acronus.



FIGURA 3.09 Instalando o Acronus.





FIGURA 3.10 Clique em "AVANÇAR" para a próxima etapa.

🥮 Acronus Tecnologia - P	rograma de Instalação 📃 🗖 💹
	Finalizando o Assistente de Instalação de Acronus Tecnologia, o Programa de Instalação de Acronus Tecnologia, o Programa de Instalação deve reiniciar o computador. Você quer que o computador seja reiniciado agora? Sim, reiniciar o computador agora Não, eu vou reiniciar o computador depois
	< <u>V</u> oltar <u>Concluir</u>

FIGURA 3.11 Clique em "CONCLUIR" para a finalizar a instalação e reiniciar o computador.

Confirm	
?	To complete the installation of Routix NetCom, Setup must restart your computer. Would you like to restart now?
	Sim <u>N</u> ão

FIGURA 3.12 Clique em "SIM" para a finalizar a instalação e reiniciar o computador.



Nota

Após a instalação, para abrir o programa supervisor, clique no botão Iniciar do Windows, Todos os programas, Acronus Tecnologia e clique em Acronus Supervisor.



Figura 3.13 Tela login do Acronus Supervisor.

Tela Principal - Acronus Supervisor

Conectando-se ao Acronus Supervisor

Esta é a tela de conexão ao Acronus Supervisor. Veja que o botão OK está bloqueado e somente quando o servidor se comunicar com esta máquina pela porta 25600 o botão OK será desabilitado. Para um usuário se conectar neste módulo, terá que estar cadastrado no servidor e possuir algum grupo cadastrado no seu registro. Além disso, o computador deve ter autorização para ser uma máquina de supervisão.



Figura 3.14 Tela principal do Acronus Supervisor.

As funções da tela principal são iguais às do módulo Servidor. Para mais detalhes, vejam o Capítulo 2.



Thenker I	Function				
re ocular [Line Computeday				
0	Ligar Computation	tian lan	anho icones:	1	
	Conectar um usuario ou pertil	Sec. 10	<u> </u>		
configuração	Bloquear Computador	p Malgoinas (foor	¥01 _	Sair	
	Desconectar usuário				Relatórios
	Desligar Computador				Utuario Fung
	Reiniciar Computador				5 6
					I 🖓 🛛 💓 🗌
	Visualizar Gerenciador de Tarefas				Ligar Conectar
	Visualizar Sites abertos				
	Visualizar e controlar maquina remota				Biogurar Logoff
	Ativar modo aula				Coguear Logon
	Capturar tela				🔘 🔘 😜
	Conversar com usuário				Desligar Reiniciar
	Executar programa				50 GA
	PageDick Matural				S
	MandDisk Vistoral				Processos sites
	Platobisk virtual				
					Remoto Aula
					(m) (m)
					Capturar Chat
					Somente selecion
					Grupos Seleciona
					C Todos conectado
					C Somenke este grup
					C Todos 🔽 Ve
					64 - 8/8 - Ac
Ação	Complemento	Usuário	Computadores	Supervisor	Data Hora
ABRIU JANEL	A JANE JANELA	administrad	м -	administrador	17:34:09 13/05/2
ABRIU JANEL	A JANE AÇAD LOGOU NO SISTEMA	administrad	а .	administrador	17:34:09 13/05/2
					Window Startor
0	Versao Licensa	Nun	vero ID Data		Hora

Figura 3.15 Tela principal Supervisor – Funções.

VISUALIZAR SITES ABERTOS, VISUALIZAR E CONTROLAR MÁQUINA REMOTA, ATIVAR MODO AULA, CAPTURAR TELA, CONVERSAR COM USUÁRIO, EXECUTAR PROGRAMA, RAMDISK VIRTUAL, HARDDISK VIRTUAL, para maiores detalhes veja sobre este menu que possuem no servidor, no capítulo 2.

Tela Principal Supervisor-Funções

Nesta tela temos as informações que aparecem tanto clicando no item "FUNÇÕES", como no botão direito do mouse na tela do Acronus Supervisor, seguintes "LIGAR aparecendo OS itens: COMPUTADOR, CONECTAR UM USUÁRIO OU PERFIL, **BLOQUEAR** COMPUTADOR, USUÁRIO, DESCONECTAR DESLIGAR COMPUTADOR, REINICIAR COMPUTADOR, VISUALIZAR GERENCIADOR DE TAREFAS,





Configurando WebServer

Este módulo irá monitorar e gerenciar máquinas como o módulo Servidor, mas via um navegador de Internet.

Acronus WebSever é uma ferramenta adicional ao Acronus Servidor, com ele poderemos utilizar o Navegador de internet e conectar ao Acronus Servidor e desta maneira administrar algumas funções essenciais como cadastrar usuário, adicionar tempo, ligar, desligar computadores, trocar perfil, conectar usuário, alterar grade horária, tirar relatórios entre outros.

Habilitando o WebServer

Goldi	Módulo Cliente	Autenticação BD	Populate e perfis	Backup
Linkäter erstentinge Versen	Testa	e de conexão: Retorno		
Habilital autenticação fei	iota para caua usuano.	THEOLING		
g-in time-out: 4		estar conexão		
nk de autenticação: (\$LOG	N e \$PASSWD são variáveis par	a a autenticação)		
tp://outwebservices.espm.	br/validacao/valida.aspx?user=\$	LOGIN&pass=\$PASSWD		
autenticar login e senha, i	ra retornar o valor:			
a				
falhar a autenticação, ira i	etornar o valor:			
lse				
Habilitar controle remoto Internet explorer, Netscap	√eb Server Acronus. (Controlar se ie, Palm,)	ervidor e maquinas via navegador, ex	+	
Habilitar controle remoto Internet explorer, Netscap nha do controle remoto:	Web Server Acronus. (Controlar se e, Palin,)	srvidor e maquinas via navegador, ex	÷	

Para habilitar o WebServer, devemos selecionar o item da tela de configurações do Acronus servidor, como segue abaixo:

Figura 4.01 Tela habilitando WebServer.



Após habilitar, salvar e reiniciar o Acronus Servidor, o Webserver já estará funcionando e "escutando" na porta 80 do Servidor, para acessá-lo, precisamos saber o IP do servidor, como segue abaixo:



Figura 4.02 Tela prompt de comando - dados das maquinas (comando ipconfig /all).

No nosso exemplo o IP é 192.168.0.4

Agora vamos para um navegador e colocamos este IP como segue abaixo:

C Acronus remote control web	- Windows Internet Explorer	
💮 💬 🗢 http://192.168.0.4/	/ 💽 😒 🗲 🗙 Yahool Search	P
Arguivo <u>E</u> ditar E <u>x</u> ibir <u>E</u> avoritos	Ferramentas Ajuda	
🚖 Favoritos 🛛 🚖 🗟 C++ Date and	d Time 🔏 VShadow Tool and Sample (🗢 mercadolivre Molex Grande 🏈 Sites Sugeridos 🔹 📶 HotM	1ail gratuito
Acronus remote control web	🐴 🔹 🗟 🝸 🚍 🐂 🖕 Bágina 🛪 Segurança 🛪 Ferramen	itas 🕶 🔞 🕶 🎽
	Login : Senha : Conectar	8
Concluído	S Internet	💐 100% 🔹 🛒

Figura 4.03 Tela Acesso ao WebServer.



Configurando um login para utilizar o WebServer

Para habilitarmos um login para utilizar o WebServer, devemos entrar na tela de cadastro de usuários, selecionarmos um usuário e clicar no botão EDITAR USUÁRIO e depois, na aba CONFIGURAÇÕES da tela de usuários, iremos definir o que este login poderá fazer pelo WebServer, no exemplo abaixo iremos habilitar todas as funções para ele, ou seja, permissão total.

🗟 Conta do Usuário - Acronus	🛇 Conta do Usuário - Acronus
🕢 Novo 🛒 Salvar 🕔 Voltar 🍈 Avançar 🖉 Apagar 🔀 🧭 Sair	👽 Novo 🜉 Salvar 🕔 Voltar 🕥 Avançar 🖉 Apagar 🔀 Sair
Dados Configurações Procurar Mais informações Utilitários	Dados Configurações Procurar Mais informações Utilitários
Horárics não permitidos (deixe vazio para desabilitar este controle):	Horários não permitidos (deixe vazio para desabilitar este controle):
Clique aqui para selecionar	Clique aqui para selecionar
da semana. Excluir	da semana. Excluir
Grupo de maquinas cadastradas para o módulo Supervisor, selecione o grupo, dia da semana o horário a poder supervisionar este grupo:	Grupo de maquinas cadastradas para o módulo Supervisor, selecione o grupo, día da semana o horário a poder supervisionar este grupo:
Adicionar o grupo de maquinas ao lado para a lista do supervisor	Adicionar o grupo de maquinas ao lado para a lista do supervisor
Excluir	Excluir
Funções liberadas para o módulo Funções I-Supervisor Funções 2-Supervisor Web Server Unioa Funções 2-Supervisor Web Server Funções 2-Supervisor Funções 2-Su	Funções liberadas para o módulo Supervisor: Funções1-Supervisor: Funções
✓ Conectar ✓ Bloquear ✓ Genericiar Sites	(
Image: The second control of the second co	✓ Transferência de Arquivos
Quantidade de paginas autorizadas 2000 Quantidade de horas permitidas: 99.99.99 Quantidade de paginas autorizadas 2000 Próxima recarga de tempo: 9/6/2009/14.42.53	Quantidade de paginas autorizadas 2000 Quantidade de horas permitidas: 199.99.99 Quantidade de paginas autorizadas 2000 Próxima recarga de tempo: 19/6/2009114.42.53
Totak 146051	Total: 146051

Figura 4.04 Tela habilitar login e permissões para Utilizar WebServer.

😂 Conta do Usuário - Acronus			x		
🗑 Novo 🖳 Salvar 🚺 V	oltar	(Avançar	🦉 Apa	igar 🛛 🔭	🕨 🔞 Sair
Dados Configuraçõe	es [Procurar	Mais	informações 🏻	Utilitários
Horários não permitidos (deixe vazio para desabilitar este controle):					<u>×</u>
Clique aqui para selecionar uma faixa de horas e o dia da semana.					Excluir
Grupo de maquinas cadastradas para o módulo Supervisor, selecione o grupo, dia da semana e o horário a poder supervisionar este grupo:	SUP	ERVISOR ³⁸	•	00:00:00 -	
Adicionar o grupo de maquinas ao lado para a lista do supervisor	C704 C603	00:00:00'=>'23 00:00:00'=>'23	:59:59'=>'Too :59:59'=>'Too	dos'=>'0 dos'=>'0	
Euročes liberadas para o módulo	-		Y	- · · ·	Xanaiana and a second and a sec
Supervisor:	र्वत्व	nções1-Supervisor Logar no Web Servi Consultar/Alterar usu Cadastrar usuários Procurar usuários Acessar tela principa	<u>Funções2</u> er Acronus uários	-Supervisor Alterar grade Adicionar te Gerar relatór	Web Server e Horária mpo rios
Quantidade de paginas autorizadas 21 IColoridat: Quantidade de paginas autorizadas 21 IPreto e Branco): 21	000 000	Quantidade d Próxima recar	e horas permi ga de tempo:	itidas: 9: 9.	9:99:99 /6/2009 14:42:53
					Total: 146051

Figura 4.05 Tela permissões WebServer.



Acessando o WebServer e suas Funções

O WebServer utiliza os arquivos que estão na pasta C:\Program Files\Acronus Tecnologia\htdoc\ do Servidor, estes arquivos são HTMLS puros, podendo ser editados, mudando logo, fundo, adicionando links, apenas não é permitido alterar as variáveis que ficam dentro destes arquivos.

Agora com o serviço WebServer habilitado e um login com permissões, logaremos no sistema como segue abaixo e teremos acesso as seguintes funções:





ACRONUS S O F T W A R E

🖉 Novo Cliente - Acronus remote control web - Windows Internet Explorer	🖉 Procurando Cliente - Acronus remote control web - Windows Internet Explorer
🚱 🕤 🔹 http://192.168.0.4/funcao_dientes.php 🛛 🖄 🐓 🗙 🐄 Yahool Search 🖉 🔹	🚱 🕤 💌 📚 http://192.168.0.4/funcao_clentes.php 💌 🗟 😽 🗙 🖅 Yahool Search 🔎 🔹
Argulvo Editar Egibir Eavoritos Ferramentas Algula	Arguivo Editar Exibir Eavoritos Perramentas Ajuda
👷 Favoritos 🛛 🎪 🔞 C++ Date and Time 🔏 YShadow Tool and Sample (🗢 mercadolivre Molex Grande 🏈 Sites Sugeridos 🔻 📶 HotMal gratuito 🍟	👷 Feveritos 🛛 🖕 🔨 C++ Date and Time 🔏 VShadow Tool and Sample (🗢 mercadolivre Molex Grande 🏈 Stes Sugeridos 🔹 📶 HotMail gratuto 🎽
📚 Novo Cliente - Acronus remote control web 🖄 * 🔂 👘 * Bágina × Segurança × Ferramențas × 🚱 × 🦈	🍣 Procurando Cliente - Acronus remote control web 🎒 🐂 🗟 👘 📮 Bágina + Segurança + Ferramentas + 🔞 + 🎽
Login :	Selecione o Filto: Login M Palavra a procurar : Procurar Vottar
Página PB : Página Coloridas : Incluir Voltar Voltar	Concluido 🧳 Internet 🐗 - 🗮 100%
Figura 4 10 Tela cadastrando o Aluno	Figura 4 11 Tela de procura
Crief Tele Principal de grupe StatPart Note-Automotion Account remote control web. Windows Internet Laplater Image: Stat Stat State Stat	2 Ela Principal de grupp: SUURRESUE-SULawebra-21 Actionus tempto contrat web: "Windows Interime Explorer" ■ 3 0 Interime Explore ■ 0 Interime Explorer ■ 0 Again: Etab Principal de grupp: SUURRESUE 3 Interime Explorer ■ 0 Interime Explorer ■ 0 1 1 1 1 0 1
ACRONUS Tele Principal	Status Nome do munario Tempo Perfit Nome e IP do computador Aplicativo Aberto Pagina Internet Versao Internet pc3c704-192.168.0.19 - Acesso pc3c704-192.168.0.19 - Acesso Internet Versao
Status dos Computadores do grupo. SUPERVISOR=>Aulaweb=>1 Atualizar Servido: Grupo : SUPERVISOR⇒>Aulaweb=>1 ♥ atualizar Status None do Tempo Perfil None e IP do computador Aplicativo Aplicativo Aporto Internet Versae pc3:04-192.168.0.19 - Accesso Funções a realizar nos computadores acina do grupo : SUPERVISOR=>Aulaweb=>1 © Somente do computadores aciecionado © Todos os computadores deste grupo Computadores deste grupo Computadores/encionado: Unation-Perfil: Icon=->Perfil Icon=->Perfil	Funções a realizar nos computadores acima do grapo : SUPERVISOR=>Aulaweb=>1 © Somente do computadores deste grapo Computador selecionado Todos os computadores deste grapo Computador selecionado [1]3>pc32/204>192/168.019 ¥ Usuário-Penfil : [ugim>Nome=>Penfil ¥ [Ugam] Destigar Bloqueat Reminor [Logo#] Conectar usuario Trocar penfil Adicionar tempo] ¥ minutos. ¥ Voltar
Figura 4.12 Tela status e acesso remoto dos computadores.	Figura 4.13 Tela funções que Poderemos Realizar em um Computador/Aluno ou Grupo de Computadores.



ACRONUS

🥙 Tela Grade Horaria - Acronus remote control web - Windows Internet Explorer 📃 🗆 🔀	🖉 Gerando Relatórios - Acronus Tecnologia - Windows Internet Explorer	
🚱 🕤 💌 📚 http://192.168.0.4/gradehorania.php 🛛 💌 🗟 🐓 🗙 🖅 Yahool Search 🖉 💌	S 🕞 🗢 😒 http://192.168.0.4/relatorios.php	P-
Arguivo Editar Egibir Eavoritos Ferramentas Ajuda	Arguivo Editor Eybir Eavoritos Ferramentas Ajuda	
👷 Favoritos 🛛 🖕 🤫 C++ Date and Time 🔏 VShadow Tool and Sample (🖘 mercadolivre Molex Grande 🏈 Sites Superidos 🔹 📶 HotMail gratuito 🍟	🚖 Favoritos 🛛 🎄 🗟 C++ Date and Time 🔏 VShadow Tool and Sample (👄 mercadolivre Molex Grande 🍘 Sites Sugeridos 🔹 🚺	HotMail gratuito
📚 Tela Grade Horaria - Acronus remote control web 👘 🔹 💿 👘 🐨 📾 🔹 Edgina + Segurança + Ferramentas + 🔞 + 🎽	📚 Gerando Relatórios - Acronus Tecnología 👘 🔹 🛅 🕆 🛄 🔹 📑 👘 🔹 Bágina 🔹 Segurança 🔹 Ferra	mentas • 🔞 • 🔭
ACRONUS Grade Horária	ACRONUS Gerar Relatórios Acronus	~
Grade horária do grupo -SUPERVISOR=>Aulaweb=>1 Grupo : SUPERVISOR->Aulaweb=>1 🖌 atualizar		2
Grade horaria, altere os valores abaixo e adicione ou exclua as tarefas Grupo: SUPERVISOR=>Aulaweb=>1	Status	
Horário das: 00 🗸 : 00 🗸 : 00 🗸 às 00 🗸 : 00 🖌 : 00 🗸 Perfil: Administrador 🗸 Ação:	Ação	
Sem Ação (somente trocar o perfil) 🚩 Complemento:	Complemento:	
adicionar		
	Smarting	
×	Dia (yim d hhmm:ss=>yimid hhmm:ss, ex. 200910/20	
Conduído 😜 Internet 🆓 👻 👯 100% 👻 🎢	Conduido 🚱 Internet 🍕 🕶	🔍 100% 🔹 💡
Figura 4 14 Tela configurando a grade horária	Figura 4 15 Tela tirando relatórios	
i igula 4.14 Tola oornigalahao a grado horana.		

Com o WebServer teremos acesso as funções que foram permitidas pelo seu Servidor, rapidez, segurança nas aplicações e facilidade.


Suporte e Contato

Para suporte on-line, acesse o site http://www.acronus.com.br e clique em contato para conversar através do chat. Você também pode entrar em contato conosco pelo telefone (19) 3256-7671 ou pelo e-mail suporte@acronus.com.br.