

# **Manual do Sistema de Gerenciamento de Maquina LanHouseFacil**

*Alexsander Salina*

***Versão 1.0***

## Histórico de Alterações

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
10/05/2016	1.0	Desenvolvimento	Alexsander Salinas Santos
05/05/2016	1.0	Revisão	Alexsander Salinas Santos

## Sumário

SOFTWARE .....	5
SOFTWARE - SERVIDOR .....	5
Pré-requisito .....	5
Diretório de instalação: .....	5
Wallpaper .....	5
Executável .....	5
Instalação da Maquina Principal - MICR01 .....	6
Gerenciador - LanHouseCentroDeEstudosSaoCamilo.exe .....	6
Indicadores Visuais: .....	6
I. Indicador de Maquina Desligada .....	7
II. Indicador de Maquina Ligada .....	7
III. Indicador de Maquina Ligada e Seleccionadas .....	7
IV. Indicador de Maquina Liberada .....	7
V. Botão com Indicador de Maquina - Acesso Livre .....	7
VI. Botão para fechar o Gerenciador .....	7
VII. Tela de controle para a estação seleccionada .....	8
Avançado .....	8
Endereços de rede IP .....	8
Visualização do arquivo de configuração .....	9
Controle de Log .....	9
Visualização do arquivo de configuração .....	10
Registro de LOG .....	10
Regras Firewall: .....	11
Porta de Serviço .....	11
Instalador Maquina Client/ Estações .....	11
Controle do Horário .....	11
MENSAGENS .....	12
Aviso de 5 Minutos para Final do Tempo .....	12
Aviso do fim do tempo. ....	12
Aviso de Falha na conexão. ....	12
SOFTWARE - CLIENTE .....	13
Pré-requisito .....	13
PASSOS DA INSTALAÇÃO REALIZADA NA MAQUINA CLIENTE .....	13

Iniciar o sistema automaticamente .....	13
Bloqueio Botão CTRL+ALT+DELETE .....	14
Bloqueio Botão Janela Windows .....	14
Bloqueio Botão Alt+Tab .....	14
Bloqueio do Gerenciador de Tarefas do Windows .....	14
Sistema Operacional WINDOWS 7 .....	15
Sistema Operacional WINDOWS 7 START .....	15
Tela de Bloqueio .....	15
Tela de Log .....	16
Imagem de Fundo .....	16
INSTALADOR CLIENT/ESTAÇÃO .....	17
Configuração .....	17
Visualização do arquivo de configuração .....	18
Bibliografia complementar .....	19

## SOFTWARE

O sistema estará disponível para download por um período para download até que a seja entregue via E-mail ANEXO

## SOFTWARE - SERVIDOR

O Gerenciador bloqueia e libera a tela principal das estações configuradas. O sistema está preparado para gerenciamento de até 20 estações.

Versão Atual V.1.0

O Sistema não interfere nenhum programa ou aplicativo instalado nos computadores.

O sistema não utiliza banco de dados ou controles gerenciais, o mesmo espera receber dados de comunicação via rede utilizando a porta especificada no arquivo de configuração.

### Pré-requisito

Instalar o software Microsoft Windows Framework 4.0

Endereço para download:

<https://www.microsoft.com/pt-br/download/details.aspx?id=17851>

### Diretório de instalação:

Deverá ser salvo o sistema principal na pasta abaixo, caso não exista deverá ser criada

O diretório do sistema está em \\lanhousefacil

### Wallpaper

A imagem de fundo pode ser configurada, e só alterar o arquivo salvo no diretório. O diretório de imagens está em \\lanhousefacil\\imagens\\server

### Executável

**Atenção:** Só pode existir um executável gerenciador rodando no sistema.

O mesmo trabalha dentro do diretório c:\\lanhousefacil\\lanhousefacil\_UI.exe

OBS:

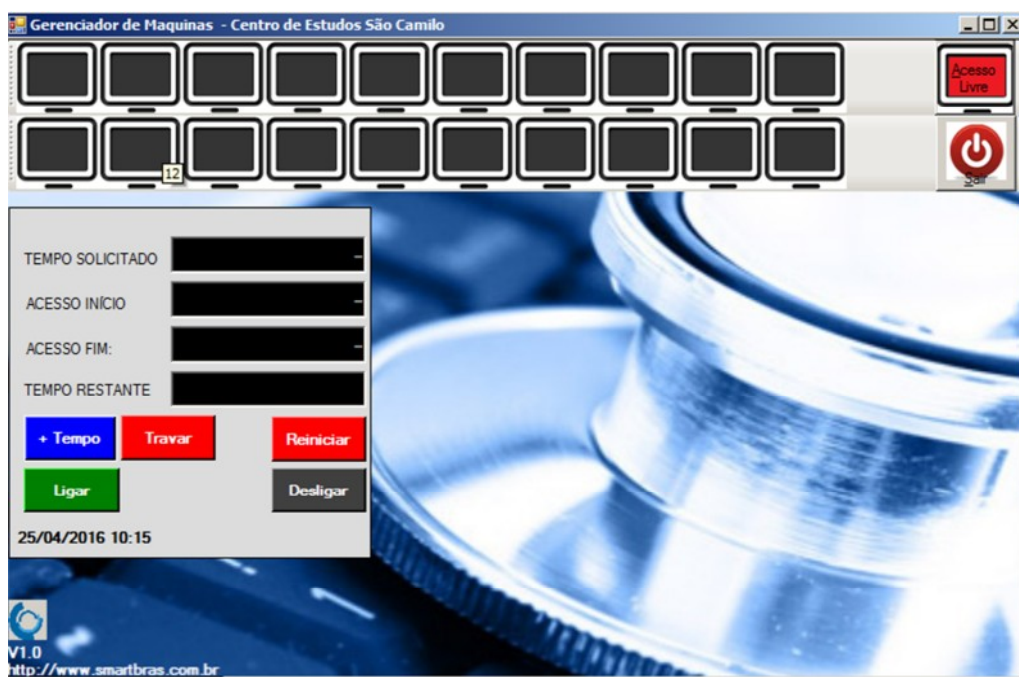
Caso ocorra erro em algum momento do tipo Falha, ou aplicativo fechando. Pode ter ocorrido a tentativa de abrir o programa mais de uma vez. Para resolver esse problema deverá entrar no gerenciador de tarefas e fechar todos os executáveis LanHouseCentroDeEstudosSaoCamilo.exe, após isso poderá ser aberto novamente.

#### Instalação da Maquina Principal - MICR01

- 1 – Criar diretório c:\smartbras
- 2 – Salvar dados servidores.
- 3 – Configurar a porta de serviço, caso deseje mudar a porta padrão 18888
- 4 – Executar o programa LanHouseCentroDeEstudosSaoCamilo.exe
- 5 – Habilitar acesso firewall se o mesmo for solicitado.
- 6 - Caso exista antivírus habilitar para habilitar acesso do executável.

#### Gerenciador - LanHouseCentroDeEstudosSaoCamilo.exe

É através do gerenciador são recebidos os status e enviado os comandos de controle para as estações Clientes.



#### Indicadores Visuais:

Os indicadores visuais para status das estações Clientes são:

I. [Indicador de Maquina Desligada](#)



Equipamento desligado, ou ainda não entrou no sistema cliente.

II. [Indicador de Maquina Ligada](#)



Equipamento ligado e com a tela bloqueada.

III. [Indicador de Maquina Ligada e Seleccionadas](#)



Equipamento Ligado e seleccionado.

OBS: Quando o mouse ficar parado em cima da imagem, é possível visualizar o número da maquina.

Para seleccionar é só clicar no ícone ref. a máquina desejada.

IV. [Indicador de Maquina Liberada](#)



Equipamento em uso

OBS: É exibido número indicando o tempo restante.

V. [Botão com Indicador de Maquina - Acesso Livre](#)



Acesso livre bloqueado, será respeitados as configurações realizadas individualmente.



Acesso livre liberado, superior a configuração individual.

VI. [Botão para fechar o Gerenciador](#)



Fechar o programa de controle.

## VII. Tela de controle para a estação selecionada

<b>Estação 2</b>	
TEMPO SOLICITADO	01:00:00
ACESSO INÍCIO	01:54:00
ACESSO FIM:	02:54:00
TEMPO RESTANTE	60
<b>+ Tempo</b>	<b>Travar</b>
<b>Ligar</b>	<b>Reiniciar</b>
	<b>Desligar</b>
07/04/2016 01:54	

Botão: + Tempo Acrescenta tempo na estação
Botão: Ligar Liberar o acesso á estação
Botão: Travar Bloqueia o Acesso á Estação
Botão: Reiniciar Reinicia á estação
Botão: Desligar Desliga á estação

## Avançado

### Endereços de rede IP

O Endereço IP do servidor deverá ser configurado no arquivo de configuração das estações CLIENTE.

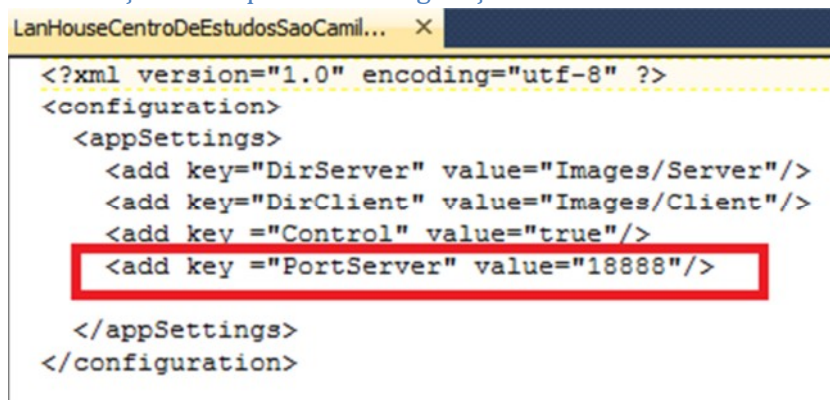
O arquivo de configuração tem chaves para as opções para configuração da porta de acesso e do registro de log.

O nome do arquivo é: LanHouseCentroDeEstudosSaoCamilo.exe.config

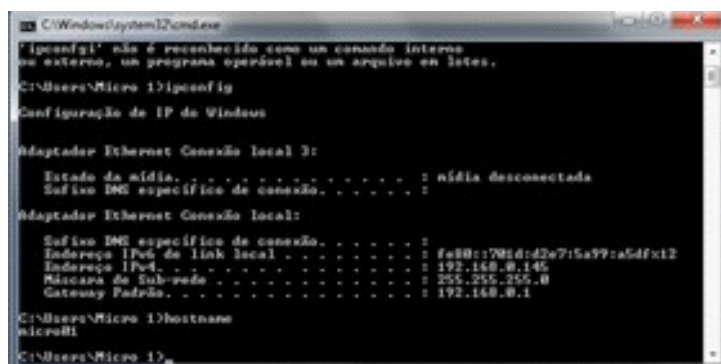
A chave PortServer configura a porta de serviço para o gerenciador, deverá configurada a mesma porta em todos os arquivos.



## Visualização do arquivo de configuração



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <appSettings>
    <add key="DirServer" value="Images/Server"/>
    <add key="DirClient" value="Images/Client"/>
    <add key ="Control" value="true"/>
    <add key ="PortServer" value="18888"/>
  </appSettings>
</configuration>
```



A tela acima é ref. o IP do equipamento MICRO01

## Controle de Log

A opção de log é útil para visualizar se uma determinada maquina, está recebendo comunicação. Essa opção é somente utilizada para esses casos.

O arquivo de configuração tem chaves para as opções para configuração da porta de acesso e do registro de log.

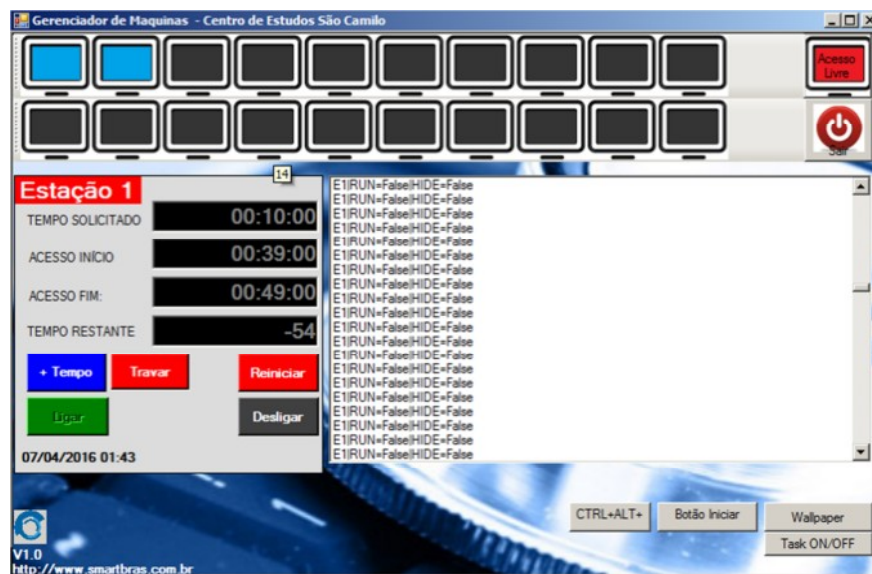
O nome do arquivo é: LanHouseCentroDeEstudosSaoCamilo.exe.config

## Visualização do arquivo de configuração

```
LanHouseCentroDeEstudosSaoCamil... X [redacted]
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <appSettings>
    <add key="DirServer" value="Images/Server"/>
    <add key="DirClient" value="Images/Client"/>
    <add key="Control" value="true"/>
    <add key="PortServer" value="18888"/>
  </appSettings>
</configuration>
```

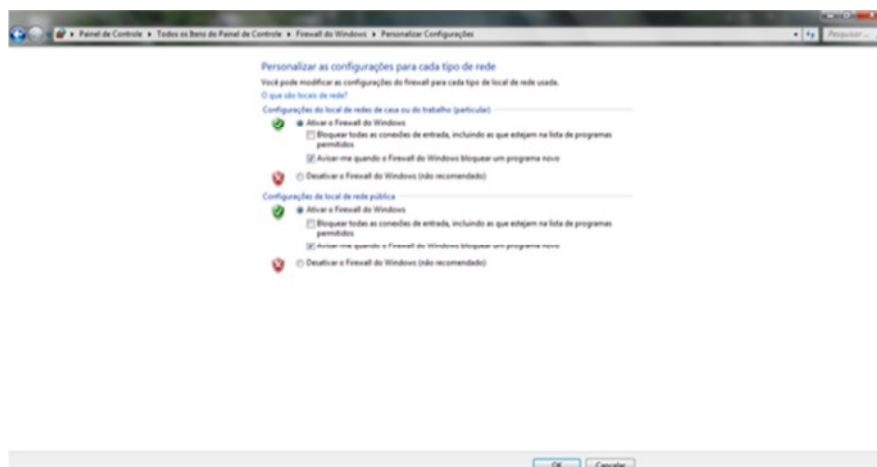
## Registro de LOG

A chave **Control** habilita ou desabilita o status de log. Valores **true** ou **false**. Essa informação é utilizada para visualizar a comunicação entre as máquinas.



## Regras Firewall:

Não é necessário desativar o firewall do sistema operacional.



Tela com a configuração o status do Firewall do sistema operacional

Quando solicitado autorização do firewall, devesse esta configurado no firewall do equipamento elegido para ser utilizar o gerenciador das maquinas (server) para aceitar o programa: LanHouseCentroDeEstudosSaoCamilo.exe e a porta de acesso especificada no arquivo de configuração.

## Porta de Serviço

Porta atual: 18888

## Instalador Maquina Client/ Estações

1 – Criar compartilhamento na maquina e incluir a instalação do sistema cliente, isso facilitará para instalação das maquinas em rede.

2 – Atualmente a pasta compartilhada no micro01 chama-se rede

3- O sistema está salvo na pasta Lanhouse

Obs: <\\micro01\\rede\\lanhouse>

## Controle do Horário

O relógio de controle para as maquinas cliente/Estações será o relógio da maquina principal, então mesmo que exista algum problema no relógio da maquina cliente, este não será problema e não ira prejudicar a execução do controle de tempo.

Caso exista alguma alteração no relógio na maquina principal, este afetará a execução do controle nas maquinas.

## MENSAGENS

### Aviso de 5 Minutos para Final do Tempo

Quando o tempo da estação chegar a 5 minutos para o seu fim, automaticamente será enviando uma mensagem de aviso na qual o cliente deverá aperta o botão OK, essa mensagem tem um tempo de visualização.

### Aviso do fim do tempo.

Quando o tempo finalizar ser

### Aviso de Falha na conexão.

Caso a estação de trabalho não consiga conexão com a maquina principal será exibido a mensagem de erro de conexão.

## SOFTWARE - CLIENTE

### Pré-requisito

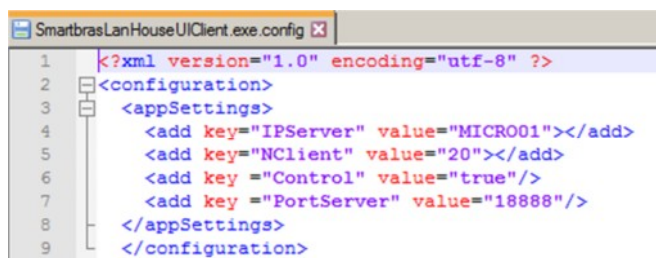
Instalar o Microsoft Windows Framework 4.0

Endereço para download:

<https://www.microsoft.com/pt-br/download/details.aspx?id=17851>

### PASSOS DA INSTALAÇÃO REALIZADA NA MAQUINA CLIENTE

- 1 – Criar diretório C:\Program Files\smartbras
- 2 – Salvar dados dos servidores \\micro01\rede\lanhouse na pasta C:\Program Files\smartbras
- 3 – Configurar a porta de serviço, número da máquina



Nome do arquivo de configuração: SmartbrasLanHouseUIClient.exe.config

- 4 – Executar o programa SmartbrasLanHouseUIClient.exe
- 5 – Habilitar acesso firewall se o mesmo for solicitado.
- 6 - Caso exista antivírus habilitar para habilitar acesso ao executável.

### Iniciar o sistema automaticamente

Para realizar a configuração do sistema para iniciar automaticamente, a melhor opção é realizar a chamada do executável no registro do Windows, dessa forma o sistema será executado em todos os perfis existentes.

Procedimento:

Execute o Editor do Registro (regedit.exe) e em seguida crie a entrada abaixo indicada:

User Key:

**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run**

Nome: Smartbras

Tipo: Valor Cadeia de caracteres

Adicionar o endereço: c:\arquivos de programas\smartbras\SmartbrasLanHouseUIClient.exe

## Bloqueio Botão CTRL+ALT+DELETE

Fazer download dos arquivos FIX IT

<https://support.microsoft.com/pt-br/kb/308226>

Microsoftfixit50406.msi

Microsoftfixit50405.msi

## Bloqueio Botão Janela Windows

Para realizar o bloqueio do botão, deverá ser executado utilitário Microsoft para realizar essa tarefa, Outra opção para bloqueio é o uso de Policy do Windows.

OBS: Se for executado o utilitário não precisa alterar a policy.

## Bloqueio Botão Alt+Tab

Tela Principal do Windows 7

## Bloqueio do Gerenciador de Tarefas do Windows

OBS: Instalação Atual: Essa opção não foi ativada deverá ser decisão do adm das maquinas.

Cuidado: Essa opção deverá ser analisada se vai ser realizada, pois poderá afetar até os contras administrativos e deverá ser aplicada pelo administrador das maquinas.

Para desabilitar o Gerenciador de Tarefas do Windows execute o Editor do Registro (regedit.exe) e em seguida crie a entrada abaixo indicada:

User Key:

[HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]

Nome: DisableTaskMgr

Tipo: REG\_DWORD (DWORD)

Valor: (0 = default, 1 = desabilita Gerenciador de Tarefas)

## Sistema Operacional WINDOWS 7

Para evitar o controle do Windows aero, no qual o botão Alt +Tab não é bloqueado, deverá ser alterado o tema padrão do Windows 7 para Windows Clássico. Essa alteração é realizada na opção personalização.



## Sistema Operacional WINDOWS 7 START

O Sistema operacional Windows Start não tem a opção para alteração do tema e outros controles são travados.

Portanto os botões ALT + TAB não serão bloqueados essa versão do Windows.

## Tela de Bloqueio





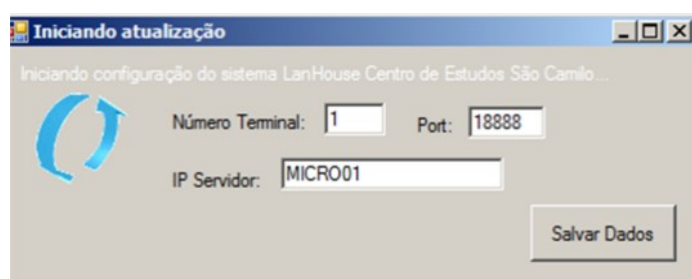




## INSTALADOR CLIENT/ESTAÇÃO

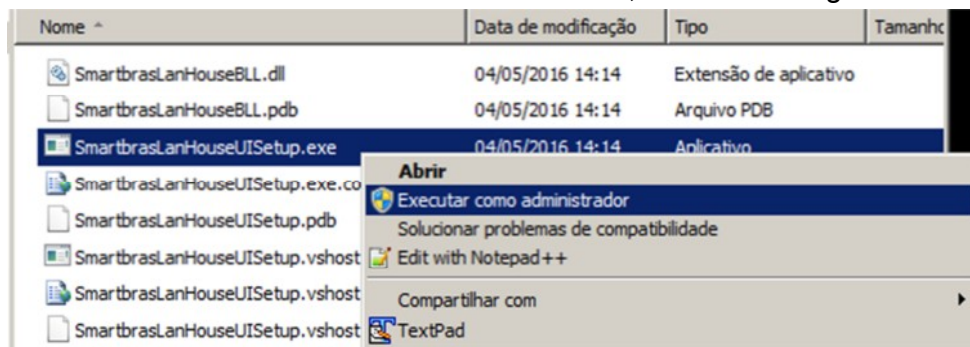
O instalador LanHouseFacil.exe é um facilitador para instalação do sistema na maquina cliente/estação. Este efetua a copia dos dados ref. a executável cliente da rede e a configuração da maquina.

O Instalador criará os diretório e efetuar a transferência dos dados. Ficando pendente somente a configuração do arquivo de inicialização e a instalação das fix de bloqueio



Os dados serão salvos na pasta c:\arquivos de programas\smartbras

Deverá ser executado via modo administrador, conforme imagem abaixo.

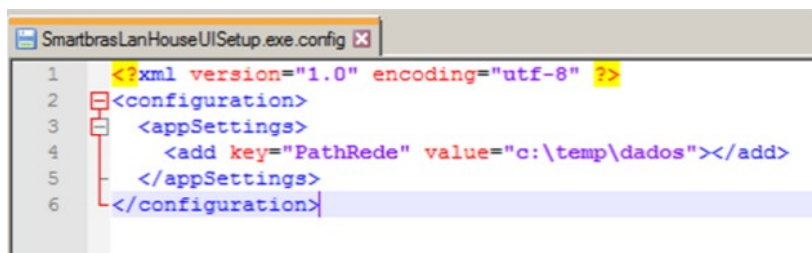


## Configuração

Os dados esperados para configuração da estação:

- Número do terminal: Numero atribuído para a estação. Não poderá ter número repetido.
- Porta de serviço: porta de comunicação igual a do servidor, padrão 18888.
- Nome da maquina Servidor: Nome da maquina principal, poderá ser preenchido com o IP ou o HostName.

## Visualização do arquivo de configuração



```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2 <configuration>
3   <appSettings>
4     <add key="PathRede" value="c:\temp\dados"></add>
5   </appSettings>
6 </configuration>
```

Poderá ser configurado endereço de rede.

## Bibliografia complementar

- <https://www.microsoft.com/pt-br/download/details.aspx?id=17851>
- <https://support.microsoft.com/pt-br/kb/308226>
- <https://support.microsoft.com/pt-br/kb/216893>
- <http://www.conectores.com.br/tutoriais/dicas-windows/inicializacao-windows>
- <http://www.tecmundo.com.br/gerenciador-de-tarefas/5339-dicas-do-windows-7-como-bloquear-o-gerenciador-de-tarefas-do-windows.htm>
- <http://www.intowindows.com/how-to-change-windows-7-logon-screen-easily-without-using-hacks-tools/>