

Documentação

Título: Documento MT4 SenhaSegura

Dados Gerais:

Projeto: Desenvolvimento de um pequeno sistema web com recursos básicos de controle de dispositivos remotos e integração. Sistema em PHP e MySQL, Bootstrap e JQuery.

Versão: MT4 v1.0

<https://github.com/cicvieira/MT4>

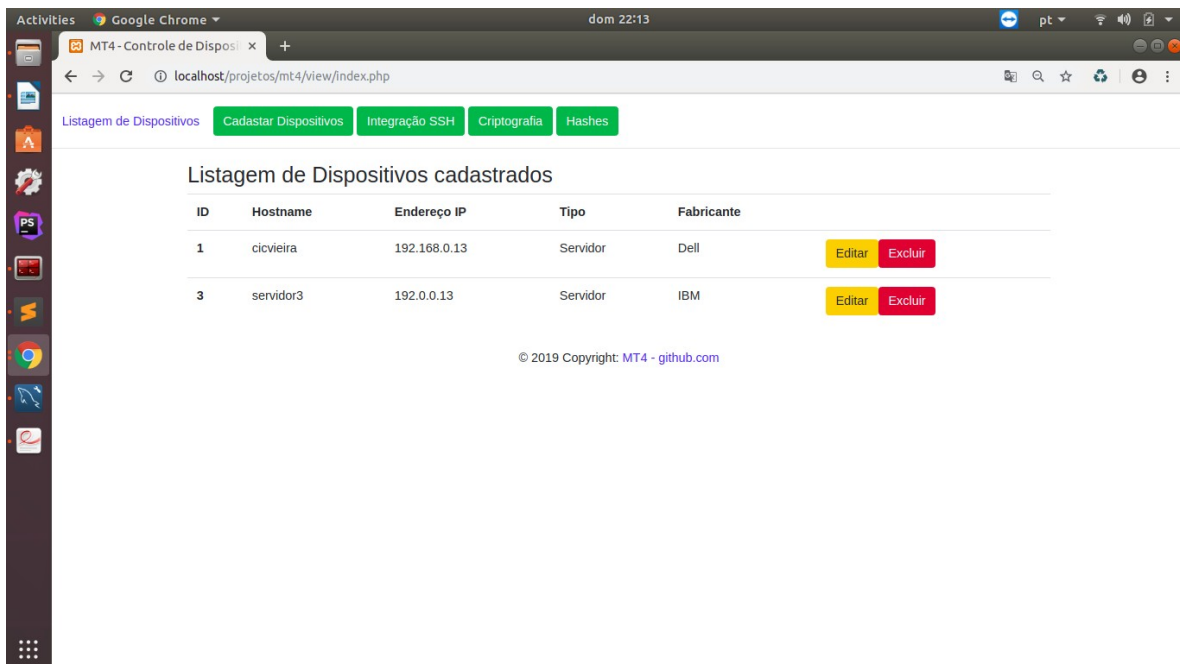
Autor: Cicero Vieira <cicvieira@yahoo.com.br>

Instruções:

Menu: Listagem de Dispositivos (Ações)

1. Listagem de Dispositivos
2. Cadastrar Dispositivos
3. Integração SSH
4. Criptografia
5. Hashes

1.Listagem de Dispositivos



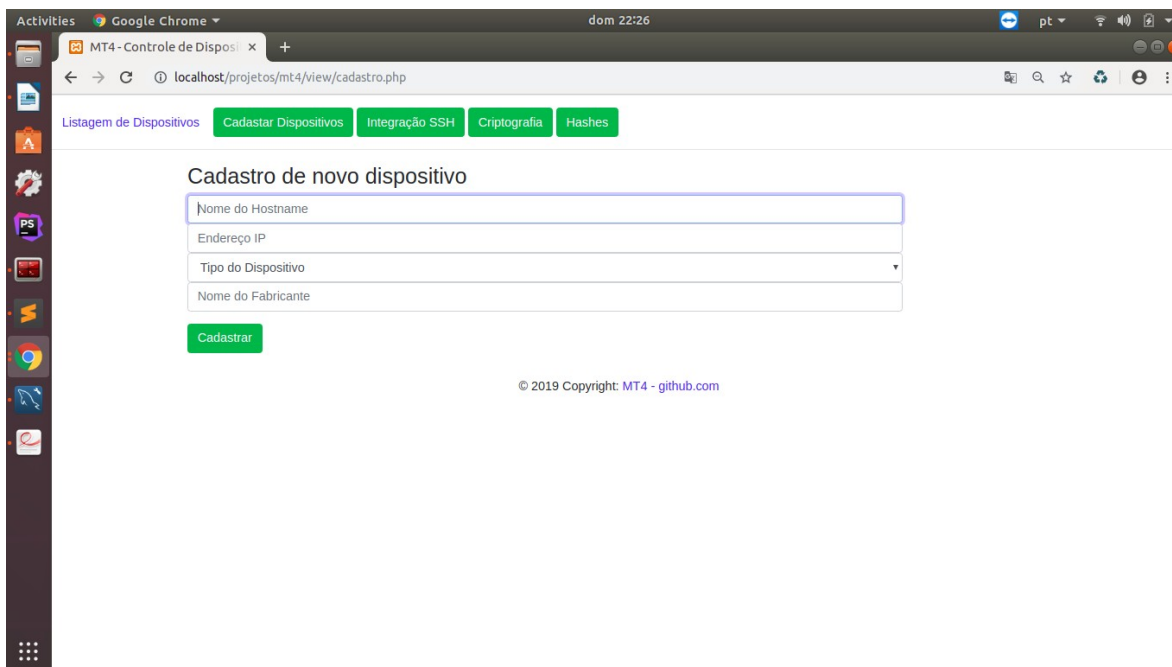
Controle de Dispositivos (CRUD)

Cadastrar novo dispositivos

Botão Editar dispositivo

Botão Excluir dispositivo

1. Cadastrar Dispositivos

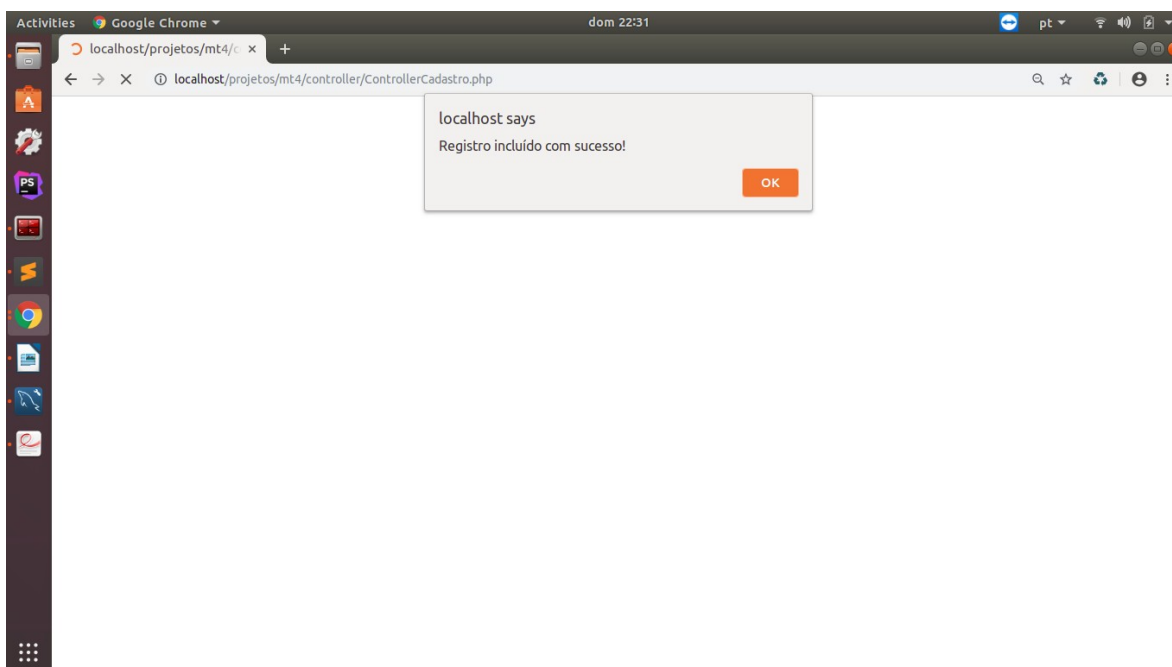


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/projetos/mt4/view/cadastro.php`. The page has a navigation bar with buttons: `Listagem de Dispositivos`, `Cadastrar Dispositivos` (active), `Integração SSH`, `Criptografia`, and `Hashes`. The main content area is titled `Cadastro de novo dispositivo` and contains a form with the following fields:

- `Nome do Hostname` (text input)
- `Endereço IP` (text input)
- `Tipo do Dispositivo` (dropdown menu)
- `Nome do Fabricante` (text input)

Below the form is a green button labeled `Cadastrar`. At the bottom of the page, there is a copyright notice: `© 2019 Copyright: MT4 - github.com`.

Na tela e exibido o formulário de cadastro com os campos (Nome do Hostname, Endereço IP, Tipo do Dispositivo e Nome do Fabricante).
Ao preencher os dados solicitado clicar no botão ‘Cadastrar’.



Activities Google Chrome dom 22:31

MT4 - Controle de Disposi x

localhost/projetos/mt4/view/index.php

Listagem de Dispositivos Cadastar Dispositivos Integração SSH Criptografia Hashes

Listagem de Dispositivos cadastrados

ID	Hostname	Endereço IP	Tipo	Fabricante		
1	cicvieira	192.168.0.13	Servidor	Dell	Editar	Excluir
3	servidor3	192.0.0.13	Servidor	IBM	Editar	Excluir
4	servidorIBM	192.168.0.12	Servidor	IBM	Editar	Excluir

© 2019 Copyright: MT4 - github.com

- Editar

Activities Google Chrome dom 22:32

MT4 - Controle de Disposi x

localhost/projetos/mt4/view/editar.php?id=1

Listagem de Dispositivos Cadastar Dispositivos Integração SSH Criptografia Hashes

Alteração de dispositivo cadastrado

cicvieira

192.168.0.13

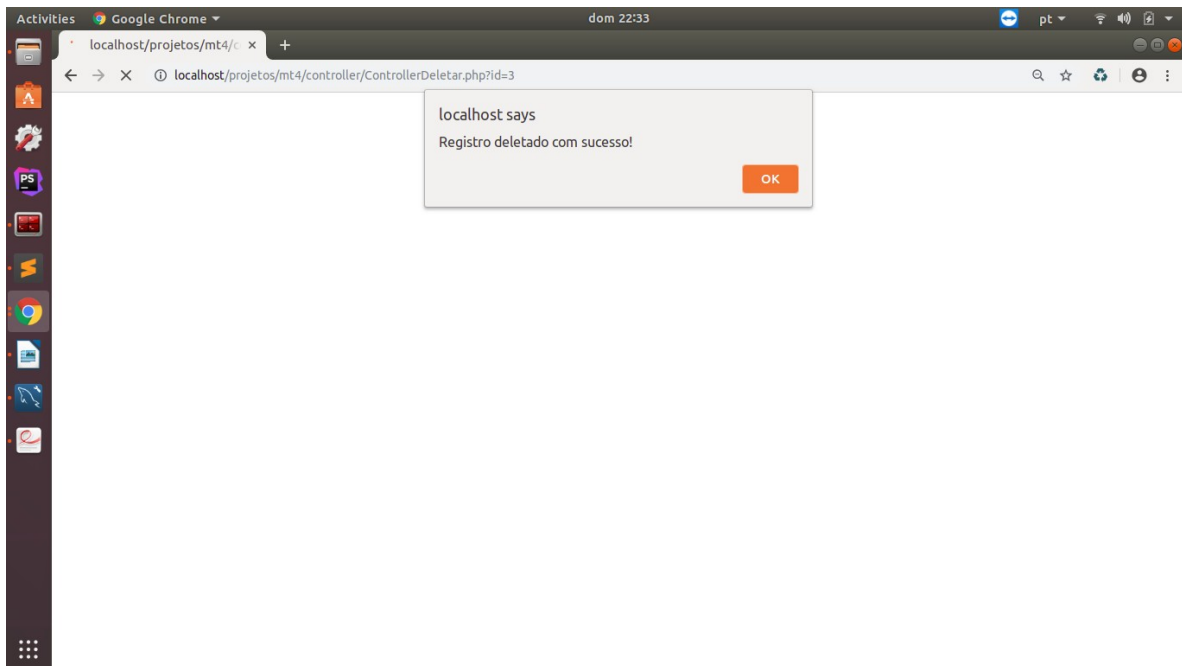
Servidor

Dell

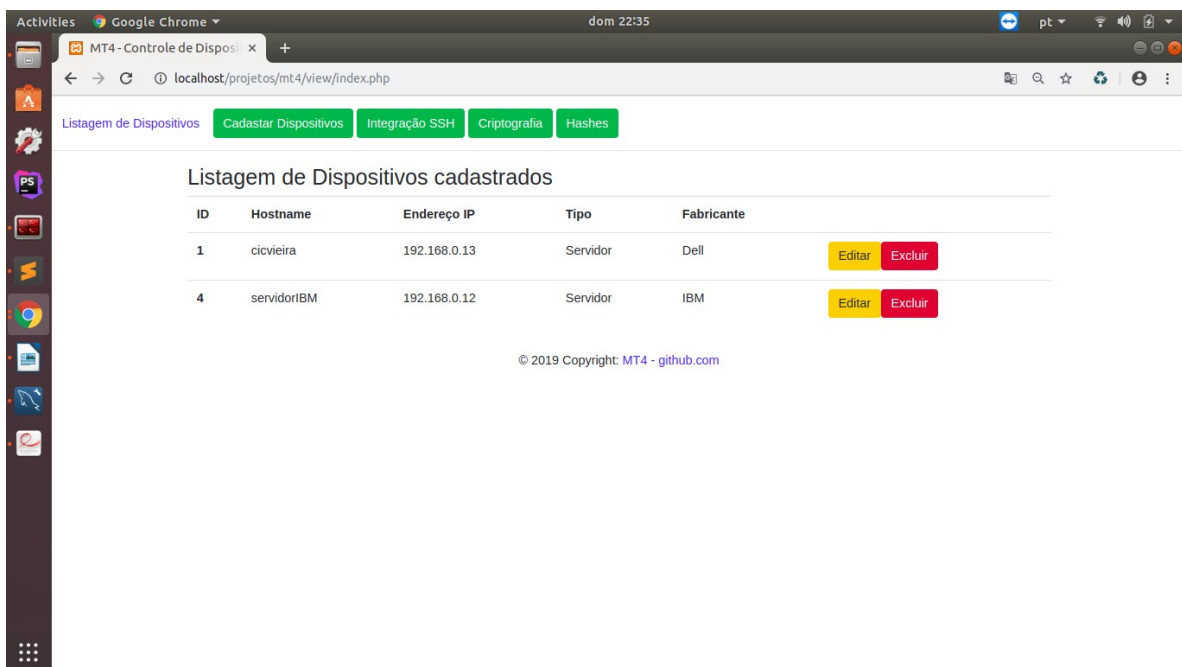
Editar

© 2019 Copyright: MT4 - github.com

- Excluir

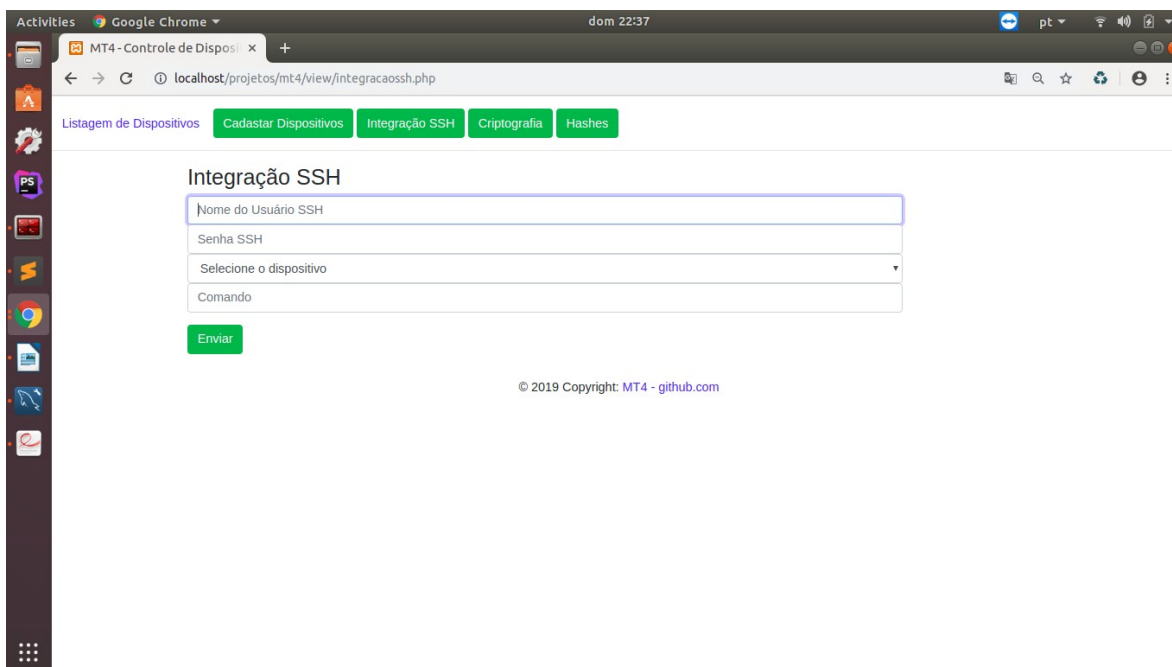


- Lista Atualizada



3. Integração SSH

Na tela e exibido o formulário de integração SSH com os campos (Nome do Usuário SSH, Senha SSH, Selecione na lista um Dispositivo cadastrado e digite o Comando. Ao preencher os dados solicitado clicar no botão ‘Enviar’. Após o envio e exibido o resultado do comando.

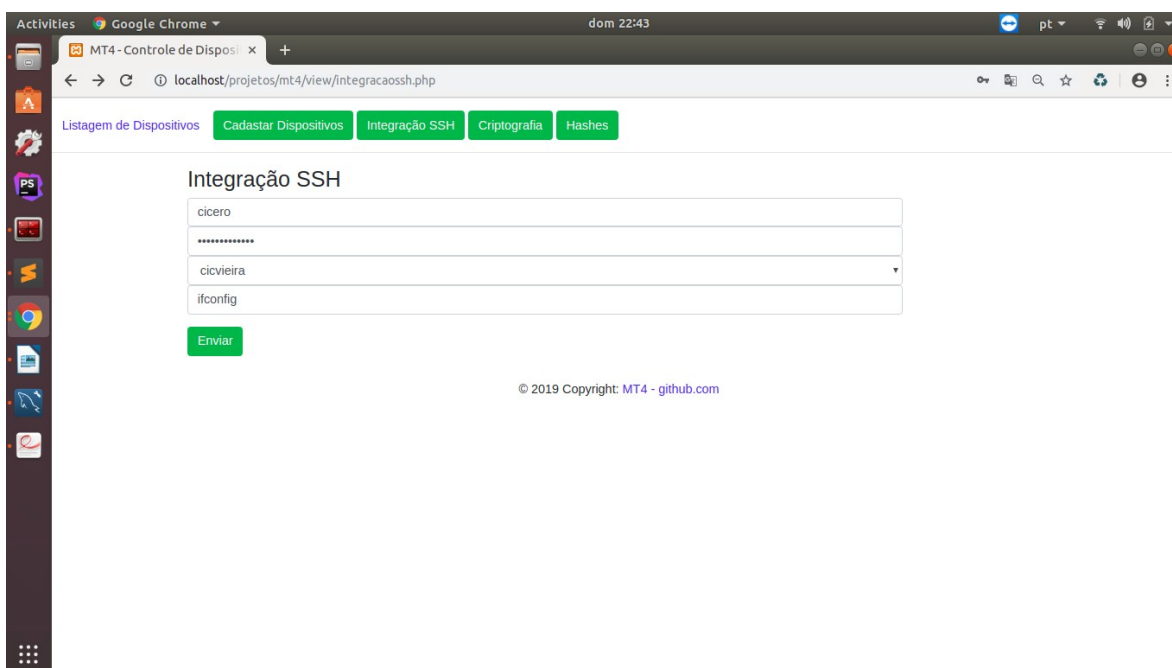


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/projetos/mt4/view/integracaoossh.php`. The page has a navigation bar with buttons: `Listagem de Dispositivos`, `Cadastrar Dispositivos`, `Integração SSH` (active), `Criptografia`, and `Hashes`. The main content area is titled `Integração SSH` and contains a form with the following fields:

- `Nome do Usuário SSH` (text input)
- `Senha SSH` (password input)
- `Selecione o dispositivo` (dropdown menu)
- `Comando` (text input)

Below the form is a green `Enviar` button. At the bottom of the page, there is a copyright notice: `© 2019 Copyright: MT4 - github.com`.

- Dados

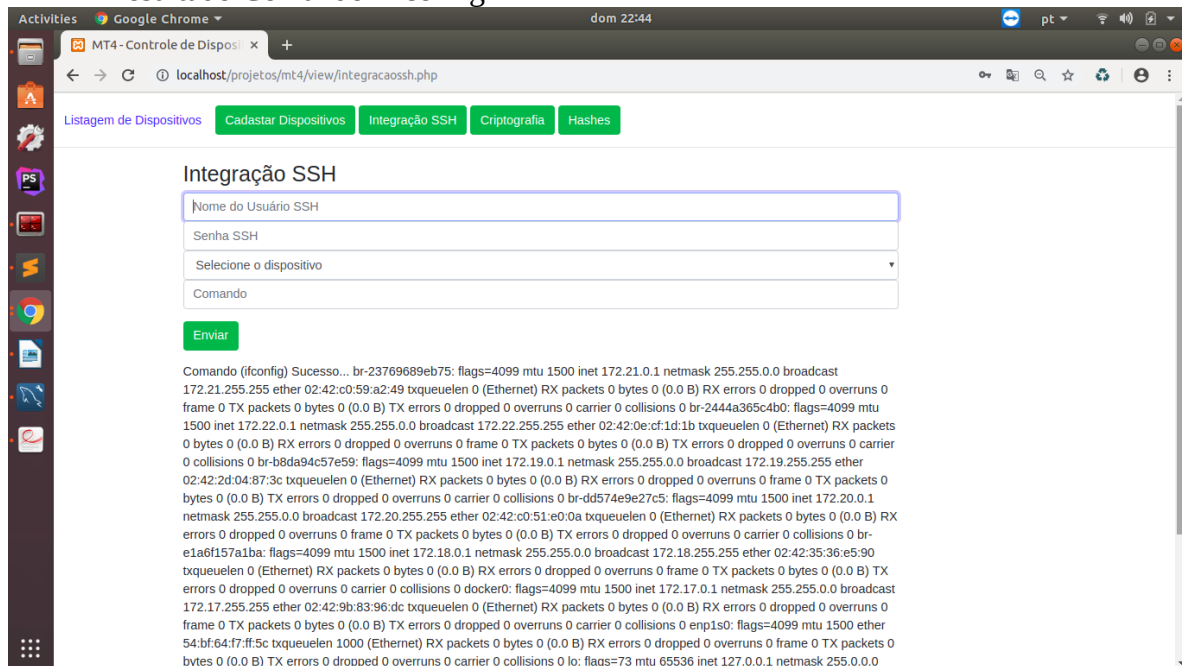


This screenshot shows the same `Integração SSH` form as the previous one, but with data entered into the fields:

- `Nome do Usuário SSH`: `cicero`
- `Senha SSH`: `*****`
- `Selecione o dispositivo`: `cicvieira`
- `Comando`: `ifconfig`

The `Enviar` button remains visible at the bottom of the form. The copyright notice `© 2019 Copyright: MT4 - github.com` is also present at the bottom of the page.

- Resultado Comando ‘ifconfig’

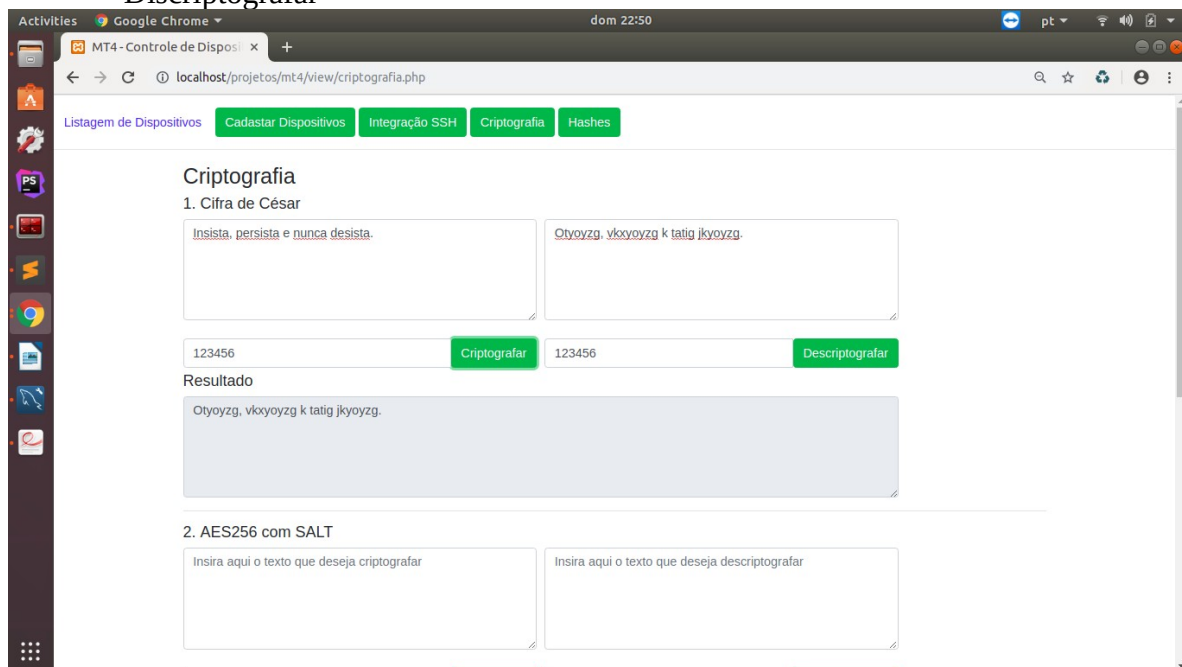


4. Criptografia

Na tela e exibido o formulário de criptografia.

Conjunto de 3 formulário:

- Cifra de César
 - Criptografar
 - Descryptografar



- AES256 com SALT
 - Criptografar
 - Descryptografar

2. AES256 com SALT

Insista, persista e nunca desista.

+Qlb3r1bLpDrXysN5pL0gnLRsX3jN3zI5RoTpmIwT7pcau
uhXV6RI3/gtLLP4QmVzBKZXGppR2Kj26CcW3q1jFx8w7m
XoaV20Trhd+Vr5C4OhRdauHlzbDYhVYXJO

654321 654321

Resultado

wTpgZWChAPnViHlabSdYFtmFdlzbe7qT/E7NZPst2hRrxlpd6E6uVyEcRuyveRAQOX8TrJzrBKaTcLZd1X3Na+cyumvFoAfr1
wFowM1WYjRebSmn7tkBmpdmCoTKJl

3. Mcrypt

Insira aqui o texto que deseja criptografar

Insira aqui o texto que deseja descryptografar

Insira aqui sua chave Insira aqui sua chave

Resultado

Resultado gerado pela codificação/decodificação

- Mcrypt
 - Criptografar
 - Descryptografar

654321 654321

Resultado

wTpgZWChAPnViHlabSdYFtmFdlzbe7qT/E7NZPst2hRrxlpd6E6uVyEcRuyveRAQOX8TrJzrBKaTcLZd1X3Na+cyumvFoAfr1
wFowM1WYjRebSmn7tkBmpdmCoTKJl

3. Mcrypt

Insista, persista e nunca desista.

ACF0NzI3+g9XHdlzLYmMOMEFXDzOV4M1M8lgOgaknztV
xWlJ/mHQFbdPin5cO+Ysu/QDR1knDpREW9WVwODog==

0987654 0987654

Resultado

DIC5eTQEPuUhrVuKExhYFVzoGVC7e6glAARUHFGY72KuB0+qzjhBA1y9YEOaOypeJ3yDmX7E9nxCEVjocKxCXw==

© 2019 Copyright: MT4 - github.com

5. Hashes

Na tela e exibido o formulário de geração e comparação das hashes.

Activities Google Chrome dom 23:00

MT4 - Controle de Dispositivos

localhost/projetos/mt4/view/hash.php

Listagem de Dispositivos Cadastar Dispositivos Integração SSH Criptografia Hashes

Hashes

4 - Comparação de Hashes

Texto Hash do usuário

Gerar

Resultado

Tipo de Hash	Hash	Hash Gerado	Hash do usuário
--------------	------	-------------	-----------------

© 2019 Copyright: MT4 - github.com

- Geração hash
 - SHA512
 - HMAC
 - MD5

Activities Google Chrome dom 23:01

MT4 - Controle de Dispositivos

localhost/projetos/mt4/view/hash.php

Listagem de Dispositivos Cadastar Dispositivos Integração SSH Criptografia Hashes

Hashes

4 - Comparação de Hashes

mt4 senha segura 2019 Hash do usuário

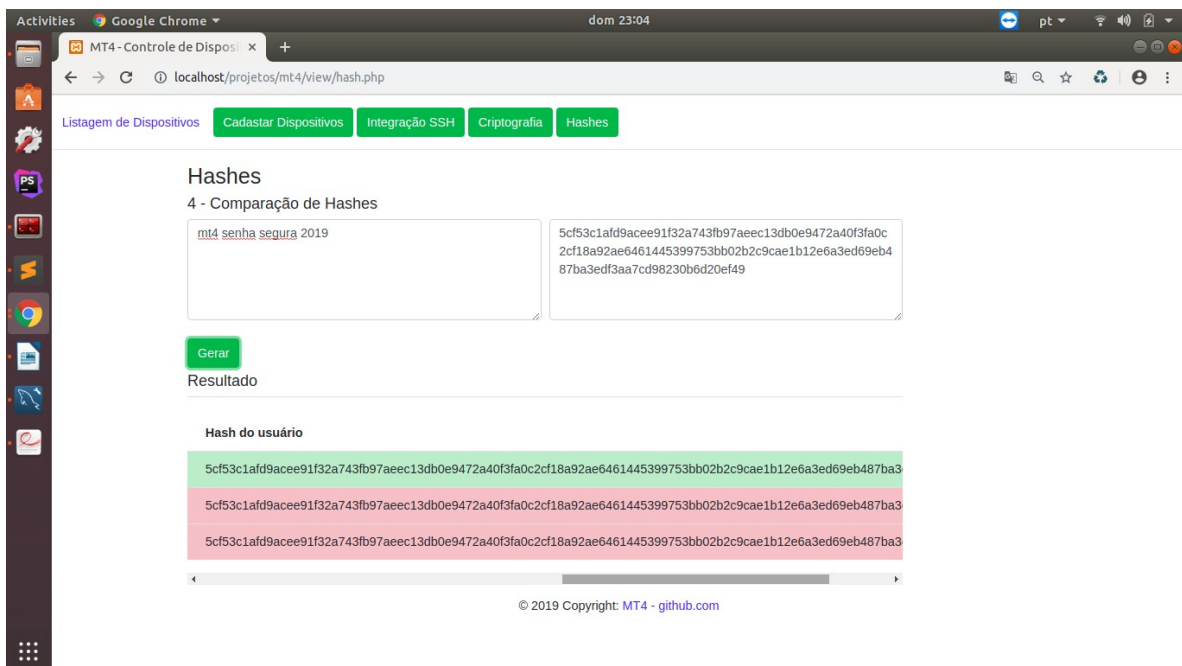
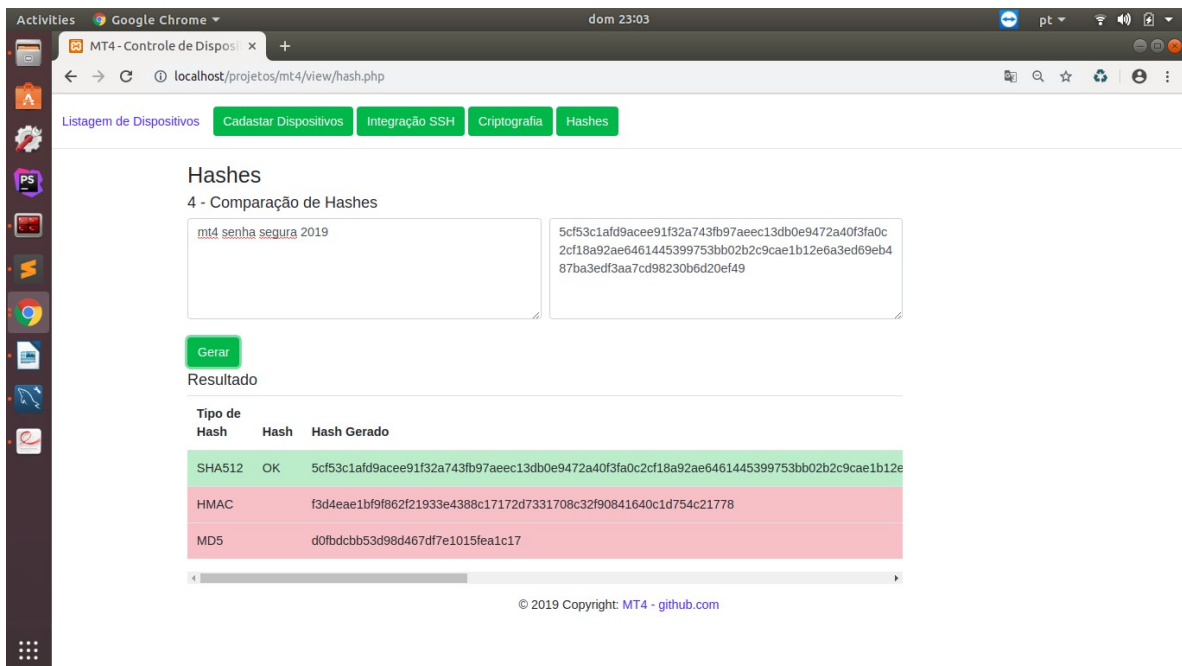
Gerar

Resultado

Tipo de Hash	Hash	Hash Gerado	Hash do usuário
SHA512	5cf53c1afd9acee91f32a743fb97aee13db0e9472a40f3fa0c2cf18a92ae6461445399753bb02b2c9cae1b12e		
HMAC	f3d4eae1bf9f862f21933e4388c17172d7331708c32f90841640c1d754c21778		
MD5	d0fbdcbb53d98d467df7e1015fea1c17		

© 2019 Copyright: MT4 - github.com

- Comparação com a hash digitada pelo usuário.



Arquitetura do Sistema: PhpStorm

