

GUILHERME GOES ZANETTI  
LUIZA BATISTA LAQUINI

# ESTUDO DE CASO: GERENCIADORES DE SENHAS E SEUS RECURSOS

COMPUTAÇÃO  
E SOCIEDADE

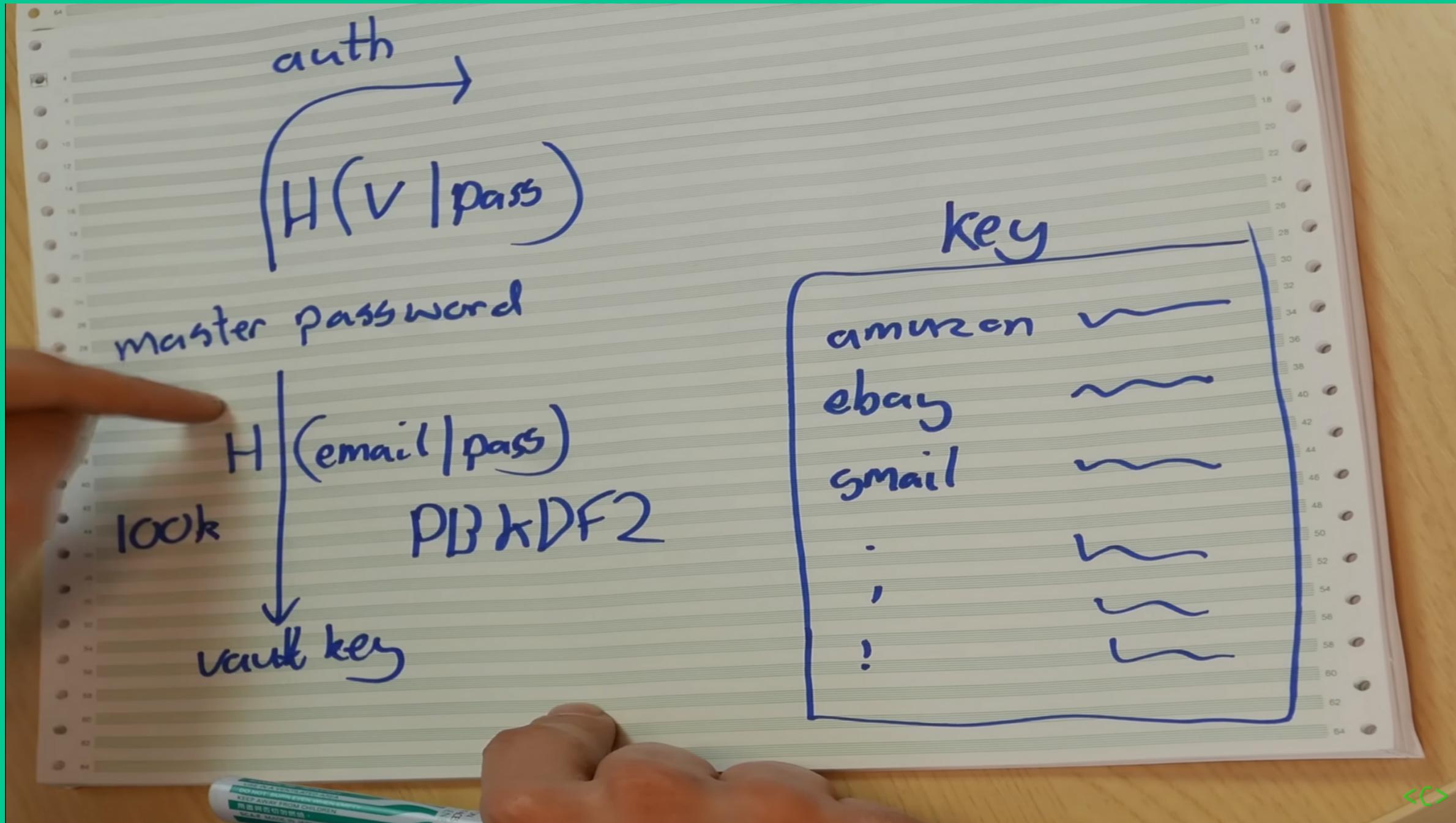
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO



# PREMISSA

A análise comparativa trazida se dá apenas para gerenciadores que sejam gratuitos (ou que possuam pelo menos uma versão/plano gratuita/o). Isso porque o público alvo é o usuário final (uso pessoal), que reconhece a importância, mas não tem interesse em ter gastos financeiros com esse tipo de serviço.

# COMO FUNCIONAM?



# GERENCIADORES

- NordPass (possui plano gratuito)
- Norton Password Manager (serviço gratuito)
- Bitwarden (possui plano gratuito)
- LastPass (possui plano gratuito)
- Logmeonce (possui plano gratuito)

# NORDPASS

amazon.com.br

## Criar conta

Seu nome

Número de celular ou e-mail

Senha

Passwords

Fill in your login details for this website to save them in NordPass

Privacidade, Notificação de Cookies e a Notificação de Anúncios Baseados em Interesse.

amazon.com.br

## Fazer login

guigoes8@hotmail.com [Alterar](#)

Senha [Esqueci a senha](#)

Passwords

 guigoes8@hotmail.com  
Amazon.com.br

Save login details?

Title  
Naruto-boards.net

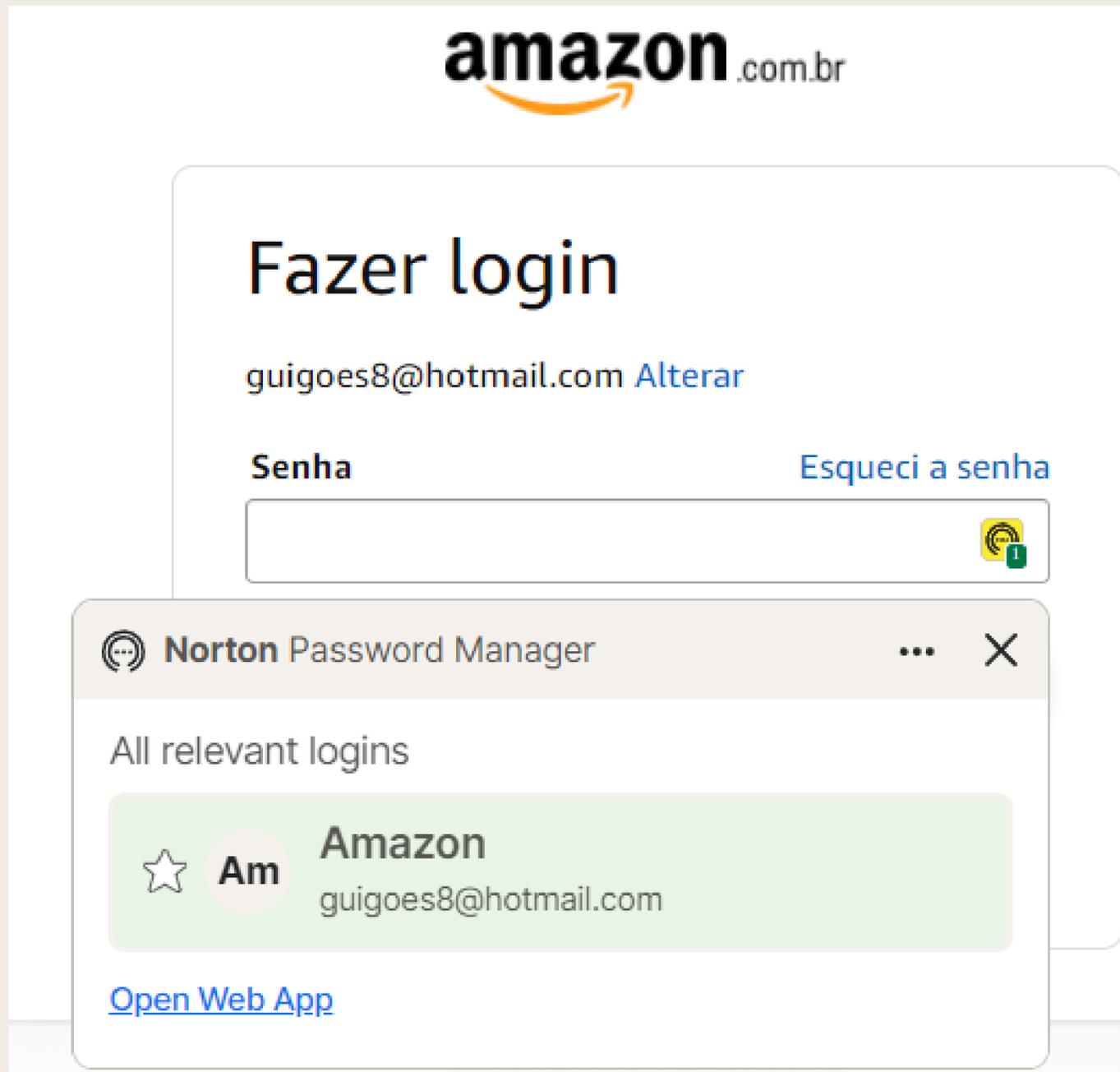
Email or Username  
guigoes8@gmail.com

Password  
.....

Show More

Save

# NORTON PASS



- Não oferece autopreenchimento para criar uma nova conta
- Nem salva a senha automaticamente após criar uma conta.

# BITWARDEN

Should Bitwarden remember this password for you? Never Select folder... ▾ Edit Save ✕

The screenshot shows the Bitwarden extension interface overlaid on the Amazon login page. The extension displays a 'HOW TO AUTO-FILL' tip: 'Select an item from this page or use the shortcut: Ctrl+Shift+L'. Below this, there are two buttons: 'Got it' and 'Auto-fill settings'. The 'LOGINS' section shows one entry for 'Amazon' with the email 'guigoes8@hotmail.com'. The bottom navigation bar includes icons for 'Tab', 'Vault', 'Send', 'Generator', and 'Settings'.

amazon.com.br

## Fazer login

E-mail ou número de telefone celular

Continuar

Ao continuar, você concorda com as [Condições de Uso da Amazon](#). Por favor verifique a [Notificação de Privacidade](#), [Notificação de Cookies](#) e a [Notificação de Anúncios Baseados em Interesse](#).

[Precisa de ajuda?](#)

Novo na Amazon?

Criar sua conta da Amazon

Uso [Política de Privacidade](#) [Ajuda](#) [Cookies](#) [Anúncio](#)

© 2021-2023 Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas

Tab Vault Send Generator Settings

- Usar atalhos de teclado ou clicar na extensão para preencher dados e para gerar senha.
- Autofill on page load - Preenche automaticamente quando a página carrega

← Collapse

LastPass

🔍 search my vault

👤 luizablaquini@hotmail...  
Premium Trial User

🏠 All Items

👤 Sharing Center

🔒 Passwords

📄 Notes

👤 Addresses

💳 Payment Cards

🏦 Bank Accounts

⚡ Security Dashboard

🚗 Emergency Access

⚙️ Account Settings

🔧 Advanced Options

❓ Help

## All Items

📏 🔍 🏠 ☰ Sort By: Folder (a-z) ▾

🔒  
Portal do Aluno UFES  
luiza.laquini

## Kit básico



Iniciante (1)



Experiente (5)



Profissional (10)

2/10

Conquiste 10 destes itens para ganhar  
**10% de desconto nos planos pagos!**



Testar o preenchimento automático

Elimine o incômodo de digitar senhas e informações



Faça um tour pelo seu cofre do LastPass

Explore seu lugar seguro



Conexão em qualquer lugar

Baixe o aplicativo móvel do LastPass



Adicione mais 3 sites

Quanto mais você adiciona, menos precisa memorizar

🔗 Exibir todas as realizações

📅 30 days left in trial.

Upgrade





UFES

PORTAL DO ALUNO

### Acesso ao Portal do Aluno

Login

Senha

[Gerar/Recuperar acesso ao Portal](#)

**Você não está logado.**

Entrar

[Tutoriais - Portal do Aluno](#)  
[Perguntas Frequentes \(FAQ\)](#)

### Dicas

- **Em caso de problemas com a ATUALIZAÇÃO DE DADOS OBRIGATÓRIA, consulte o Tutorial passo a passo**

- **Navegadores Recomendados:** (clique na imagem para baixar)



- Para baixar os relatórios PDF no ANDROID favor utilizar o 

- **NÃO RECOMENDAMOS O USO DO NAVEGADOR INTERNET EXPLORER** 

- Em caso de dúvidas, consulte o **FAQ (Perguntas Frequentes)** do Portal, ou entre em contato com a **Pró-Reitoria de Graduação (Prograd)**.



Portal do Aluno UFES

luiza.laquini



Mais opções...

Adição manual de um dado para posteriormente fazer o autopreenchimento no registro

### Adicionar ao LastPass? ✕

 Informações de contato

Nome  Nome do meio

Sobrenome

Rua  Apartamento, quarto, etc.

Cidade  Código postal

País  Estado

E-mail

+00

**LastPass** ••• | [Agora não](#) [Adicionar endereço](#)

Após um novo cadastro, você deve confirmar para que as credenciais sejam armazenadas no cofre. OBS: opções interessantes.

### Adicionar ao LastPass? ✕

  [Fechar](#)

**Nome de usuário**

**Senha**

**Pasta**

**Opções**

- Ativar preenchimento automático ⓘ
- Efetuar login automaticamente ⓘ
- Obrigatório solicitar senha mestre novamente ⓘ

[Nunca salvar este site no LastPass](#)

**LastPass** •••| [Agora não](#) [Adicionar senha](#)

ⓘ As senhas em seu cofre ficam seguras e prontas para uso quando você precisar. [Saiba mais](#)

# LOGMEONCE



## ← Password manager (1)

+ Add ▾



🔍 Search sites



+ Add Site

**All sites**

Site default group

Family

Finance

School

Social

Travel

Work ▾

### ▼ Site default group (1)



Portal do Aluno  
UFES

🏠 Dashboard

🔒 Password management

🔑 Password manager

📄 Notes

💰 Wallet

👤 Profiles

🔗 Sharing center

📖 Catalog

🛡️ Identity protection

☁️ Cloud Encrypter

📄 Reports

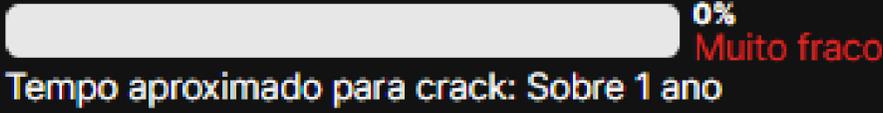
⚙️ Settings

🚪 Logout



**Sua senha deve ter:**

- ✓ Pelo menos 8 caracteres
- ✗ Uma letra maiúscula
- ✓ Uma letra minúscula
- ✗ Um caractere numérico



.....|

Repeat Password

**Continue**

By clicking above, I agree to License Agreement and Privacy Policy

Simulação de cadastro mostra o password calculator

	NordPass	BitWarden	Norton	LastPass	LogMeOnce
Limite de dispositivos	Ilimitado - Logado em apenas 1 por vez	Ilimitado	Ilimitado	Apenas um dispositivo	Ilimitado
Sincronização multi-device	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
2FA	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
Salvamento de senhas	Sim	Sim	Não	Sim	Não
Compartilhamento de Senhas	Não	Sim	Não	Sim	Sim, apenas 5 senhas
Monitoramento Dark Web	Não	Sim	Não	Sim	Sim
Autopreenchimento de senhas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Autopreenchimento Registro	Sim	Sim	Não	Sim	Não
Gerador de senhas	Sim, aparece sugestão	Sim, gerar manualmente	Sim, mas demorado	Sim, aparece sugestão	Sim, gerar manualmente

# REFERÊNCIAS

How password managers work? - Computerphile. Disponível em:  
<<https://www.youtube.com/watch?v=w68BBPDAWr8>>. Acesso em: 24/11/2023

GUILHERME GOES ZANETTI  
LUIZA BATISTA LAQUINI

# OBRIGADO!



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO