

# **Gestão e Governança da tecnologia da informação**

## **Design Thinking – Sprint 2**

Douglas H. T. Barboza  
Fabrício C. Vasconcellos  
Jonatas R. Ferreira  
Vitor L. Amorim  
Rafael R. Rodrigues  
Samuel D. Xavier

### 1. Aplicação

Durante a primeira entrega e abordagem com cliente foi entregue o resultado de diversas pesquisas e relatamos os resultados com implementação mais técnica e com pouca usabilidade, o objetivo era identificar o usuário por meio do acesso que ele realizava utilizando uma biblioteca chama “fingerprint.js”. Focamos em utilizar a percepção por meio do navegador que o usuário através dos atributos que ele nos proporcionando gerando um **hash** a partir deles.

### 2. Abordagem problema

Apesar da solução funcionar em aspectos mais simples, ela é facilmente burlada, pois, ao utilizar um navegador diferente ou navegar através de uma guia anônima a chave de identificação única era divergente, assim fugindo do propósito já que não se obtinha uma identidade singular.

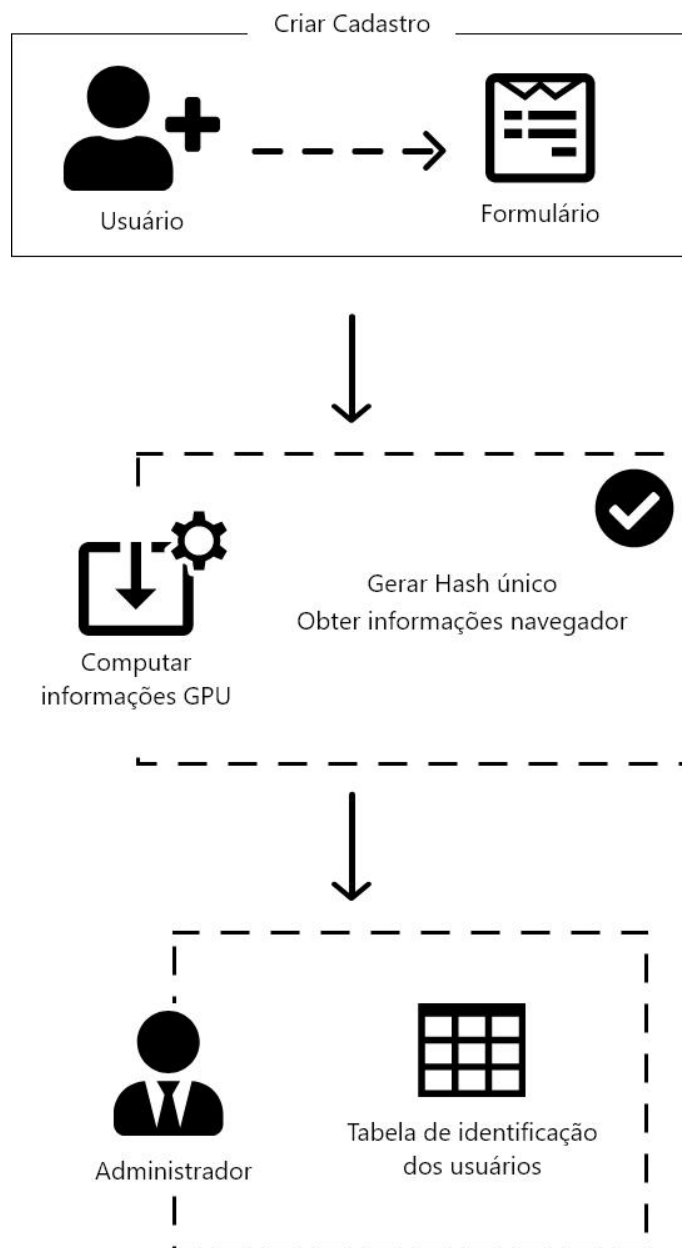
### 3. Metodologia

Nesta segunda entrega buscamos explorar um pouco mais a utilização da biblioteca de forma mais robusta. A implementação nesta etapa se consiste em:

- Buscar a obter um **hash** de identificação única a partir das informações da GPU.
- Usufruir do envio de informações produzidas pelo navegador, como exemplo: fonte, plug-in, ip, localização, etc. Como fonte de dados para posteriormente ser utilizados para a elaboração de uma Inteligência Artificial ou modelo de aprendizagem de máquina.
- Também foi implementado uma interface com formulário de cadastro para o usuário.
- Visualização dos usuários criados, organizados em uma tabela.

### 4. Prototipagem

A imagem a seguir demonstra o caso de uso e diagrama de execução do sistema, exemplificando a cada etapa do processo



## Inscreva-se

E-mail

Senha

Nome

Telefone

[Criar e-mail >](#)

Identificador do perfil: 7c22d54fb53acd631ab060cdc81b66f3

### Usuários cadastrados

Id	Email	Name	Cellphone	User Agent	Name Browser	Version Browser	System	Gpu Model	Ip
24	fulano@bol.com.br	fulano da silva	12121212121	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36	chrome	94.0.4606	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125
25	fabricao@bol.com.br	fabricao vasconcellos	(12) 22222-2222	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36	chrome	94.0.4606	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125
27	victor@bol.com.br	vitor amorim	(12) 12121-2121	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36	chrome	94.0.4606	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125
29	fulaninho@bol.com.br	fulanin da silva	(12) 39531-3263	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36	chrome	94.0.4606	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125
26	rafael@bol.com.br	rafael ribiero	(12) 12121-2121	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36	chrome	94.0.4606	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125
28	testando@bol.com.br	testando novamente	(12) 33397-5343	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36	chrome	94.0.4606	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125
30	doedge@bol.com.br	do edge	(12) 12121-2121	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36 Edg/94.0.992.38	edge-chromium	94.0.992	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125

Identificador do perfil: ab81be00c491ccda0c551c1d0f673ef1

### Usuários cadastrados

Id	Email	Name	Cellphone	User Agent	Name Browser	Version Browser	System	Gpu Model	Ip
31	firefoxoidao@bol.com.br	firefox doidao	(12) 12121-2121	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:92.0) Gecko/20100101 Firefox/92.0	firefox	92.0.0	Windows 10	nvidia geforce gtx 980	187.95.19.125

Identificador do perfil: 7c22d54fb53acd631ab060cd81b66f3										
Usuários cadastrados										
Id	Email	Name	Cellphone	User Agent	Name Browser	Version Browser	System	Gpu Model	Ip	
24	fulano@bol.com.br	fulano da silva	12121212121	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36	chrome	94.0.4606	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125	
25	fabricao@bol.com.br	fabricao vasconcellos	(12) 22222-2222	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36	chrome	94.0.4606	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125	
27	victor@bol.com.br	vitor amorim	(12) 12121-2121	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36	chrome	94.0.4606	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125	
29	fulaninho@bol.com.br	fulanin da silva	(12) 39531-3263	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36	chrome	94.0.4606	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125	
26	rafael@bol.com.br	rafael ribeiro	(12) 12121-2121	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36	chrome	94.0.4606	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125	
28	testando@bol.com.br	testando novamente	(12) 33397-5343	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36	chrome	94.0.4606	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125	
30	doedge@bol.com.br	do edgle	(12) 12121-2121	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/94.0.4606.71 Safari/537.36 Edg/94.0.992.38	edge-chromium	94.0.992	Windows 10	nvidia msi geforce gtx 1060	187.95.19.125	