



Pequeno guia técnico sobre o desenvolvimento do “Olho na Câmara”

1. Que tecnologias usamos para Desenvolver e Hospedar o sistema?
2. Como é que capturamos e enviamos as informações sobre Deputados e Proposições?
3. Observações sobre as atualizações dos Deputados
4. Observações sobre as atualizações dos Partidos
5. Observações sobre as atualizações das Proposições
6. Modelagem do Banco de Dados
7. Onde se encontra o nosso código-fonte?



Que tecnologias usamos para Desenvolver e Hospedar o sistema?

Linguagens de Programação



JavaScript

Web Framework e outros



GRAILS
The Search is over



QUARTZ



jQuery
write less, do more.

Hospedagem e SGBD



**Apache
Tomcat**

Linux



MySQL

Como é que capturamos e enviamos as informações sobre Deputados e Proposições?



Atualiza diariamente

Dados abertos

Lê diariamente

OlhoNaCamara.com.br

Envia postagens diariamente

Conforme as associações
usuário x deputado e
usuário x partido e
usuário x proposição



Cada informação é enviada
somente uma vez para a
rede social dos usuários

Atualizações de
madrugada e Envios
durante o dia



Observações sobre as atualizações dos Deputados

Quando ocorre...

Um(a) Deputado(a) deixa o cargo
(independente do motivo)

Um(a) Deputado(a) muda de
partido

O sistema faz o seguinte...

Os usuários que o(a)
acompanhavam deixam de receber
informações sobre ele(a)

Os usuários que acompanham o
partido antigo deixam de receber
informações de seus deputados e
os que acompanham o novo passam
a receber



Observações sobre as atualizações dos Partidos

Quando ocorre...

Um Partido é extinto

O sistema faz o seguinte...

Os usuários que acompanhavam o partido deixam de receber informações de seus deputados



Observações sobre as atualizações das Proposições

Quando ocorre...

Uma Proposição é arquivada

Uma Proposição é desarquivada

O sistema faz o seguinte...

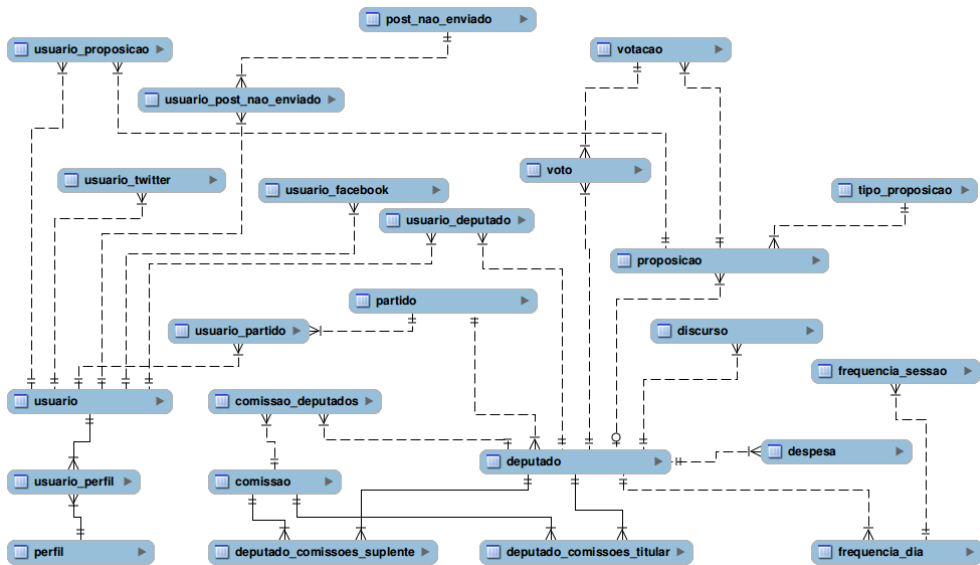
Os usuários a acompanhavam
deixam de receber informações
sobre ela.

Essa proposição não aparece mais
na pesquisa de proposições

Os usuários que a acompanhavam
antes do arquivamento voltam a
receber informações sobre ela.
Ela volta a aparecer na pesquisa
de proposições



Modelagem do Banco de Dados (versão atual MySQL 5.5)





Onde se encontra o nosso
código-fonte?

<https://github.com/jyoshiriro/prisma-camara>