



# Utilização do Framework Ruby on Rails na FCA

Plano de Desenvolvimento de Disciplinas: um caso de sucesso



# Sumário

Apresentação

Primeiros Sistemas na FCA

O Framework Ruby on Rails

Quem utiliza

Sistema desenvolvidos na FCA

Plano de Desenvolvimento de Disciplinas

Referências



# Apresentação

Felipe Rosa Serpeloni

Analista de Desenvolvimento de Sistemas

Na Unicamp desde 2004

Na FCA desde 2015



# Primeiros sistemas na FCA

Java

JSF

EJB 3

Postgresql



# Primeiros sistemas na FCA

Arquitetura muito pesada para a necessidade

Manutenção custosa

'Desvinculação' de atualizações de sistema e banco de dados



# O Framework Ruby On Rails

Open Source

Ruby (multiparadigma)

MVC

Convention over Configuration (CoC)

Migrations

Gems



# Quem utiliza

Basecamp

GitHub

Airbnb

Twitch

SoundCloud

Hulu

Zendesk



# Sistemas desenvolvidos na FCA

Biotério

Plano de Desenvolvimento de Disciplinas

Agenda

Representações (em homologação)





# O Sistema de Planejamento de Disciplinas

104 docentes

685 disciplinas

210 turmas por semestre, em média



# Realidade do planejamento

## Antes do Sistema

2 semanas para organizar os formulários enviado aos docentes + 1 ou 2 semanas para para conferir os planos e ajustar os erros

7,74% não entregues em 2S2017

9,25% não entregues em 1S2018

## Após o Sistema

1 dia para upload dos horários da turma

1,24% não entregues em 2S2018

1,69% não entregues em 1S2019



# Referências

[Ruby on Rails](#)

[Jackson Pires](#)

[OneBitCode](#)

# Perguntas?

[felipe.serpeloni@fca.unicamp.br](mailto:felipe.serpeloni@fca.unicamp.br)

