



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

