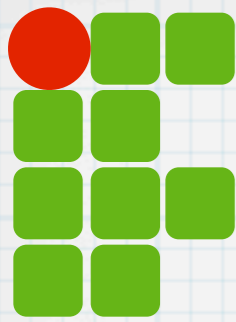


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

Programação de Computadores

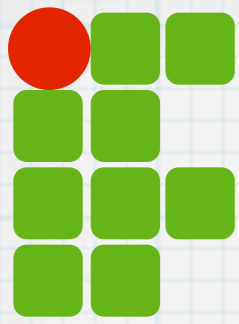
Apresentação da disciplina

Copyright © 2012 IFRN



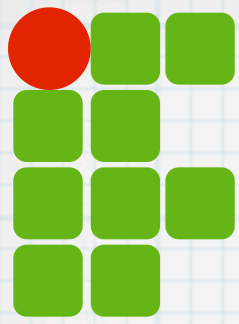
Ementa

- * Fundamentos de programação.
- * Linguagem de programação.
- * Instruções sequenciais.
- * Instruções de fluxo de execução (condicional e repetição).
- * Vetores (arrays) e matrizes.
- * Modularização.
- * Registros (Estrutura de dados heterogêneas).
- * Arquivos.
- * Tratamento de erros e depuração (debugging).



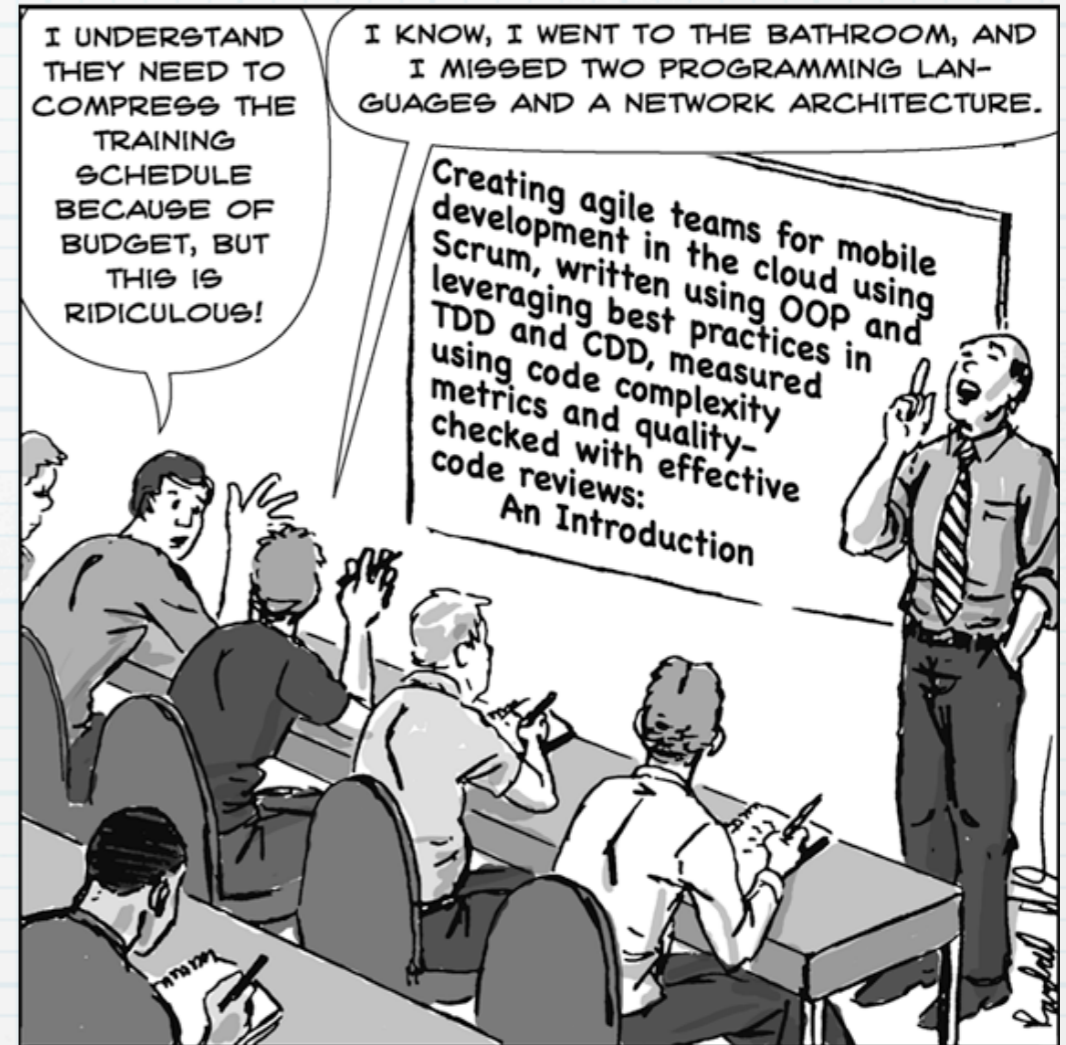
Conteúdo programático

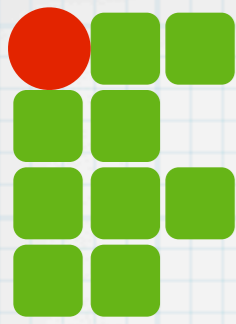
- * Conceitos básicos
- * Variáveis e constantes
- * Tipos de dados
- * Atribuição e expressão
- * Entrada/Saída
- * Condicional
- * Laços
- * Vetores e matrizes
- * Registros/classes
- * Modularização
- * Arquivos
- * Tratamento de erros
- * Opcional
 - * GUI (Interface gráfica com usuário)
 - * Programação paralela



Procedimentos metodológicos

- * Aulas expositivas
- * Práticas em laboratórios
- * Exercícios extra-classe
 - * Pontos para avaliação
- * Trabalhos práticos
 - * Com apresentação





Avaliações

* Primeiro bimestre

- * Listas de exercícios
 - * 40% da nota do bim

* Prova escrita (2)

- * 60% da nota do bim
 - * Prova 1 - 30%
 - * Prova 2 - 30%

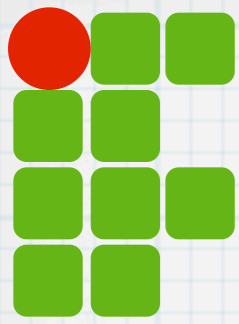


* Segundo bimestre

- * Listas de exercícios
 - * 30% da nota do bim

* Prova escrita (1)

- * 30% da nota do bim
- * Trabalho
 - * 40% da nota do bim



Avaliações

* Listas de exercícios

- * submissão online

- * INDIVIDUAL

* Prova escrita

- * Sem consulta

- * INDIVIDUAL

* Trabalho

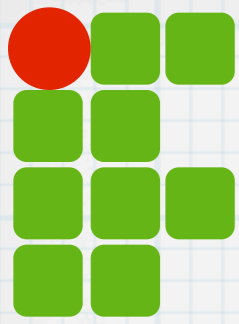
- * Desenvolvimento de um programa

- * Apresentação

- * com slides e demonstração

Atenção

Cópias automaticamente anulam a avaliação (zero para quem participou)



Matéria das provas - previsão

* Primeiro bimestre

* Prova 1

- * Valores, Tipos, Expressões, Comando condicional, Coleções (Arrays & Hash)

* Prova 2

- * Prova 1 + Laços (for, while, repeat), matrizes

* Segundo bimestre

* Prova

- * Toda matéria





Trabalho

- * Um programa completo
 - * Duplas (ou individual)
- * Apresentação
 - * 10 minutos
 - * Detalhes no início do segundo bimestre
- * Aos curiosos:
 - * <http://www.libgosu.org/>



gosu



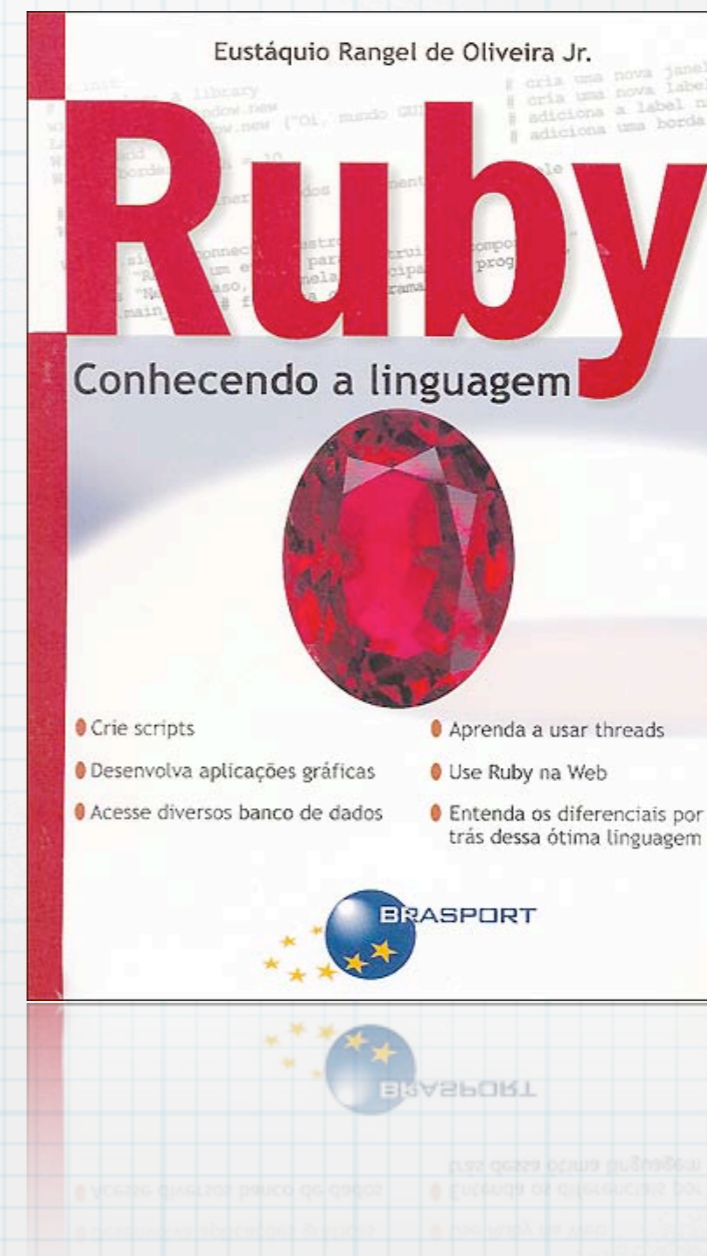
Bibliografia

* <http://eustaquiorangel.com/tutorial-ruby>

* Arquivo pdf para baixar

* Gratuito

* Versão mais antiga do livro

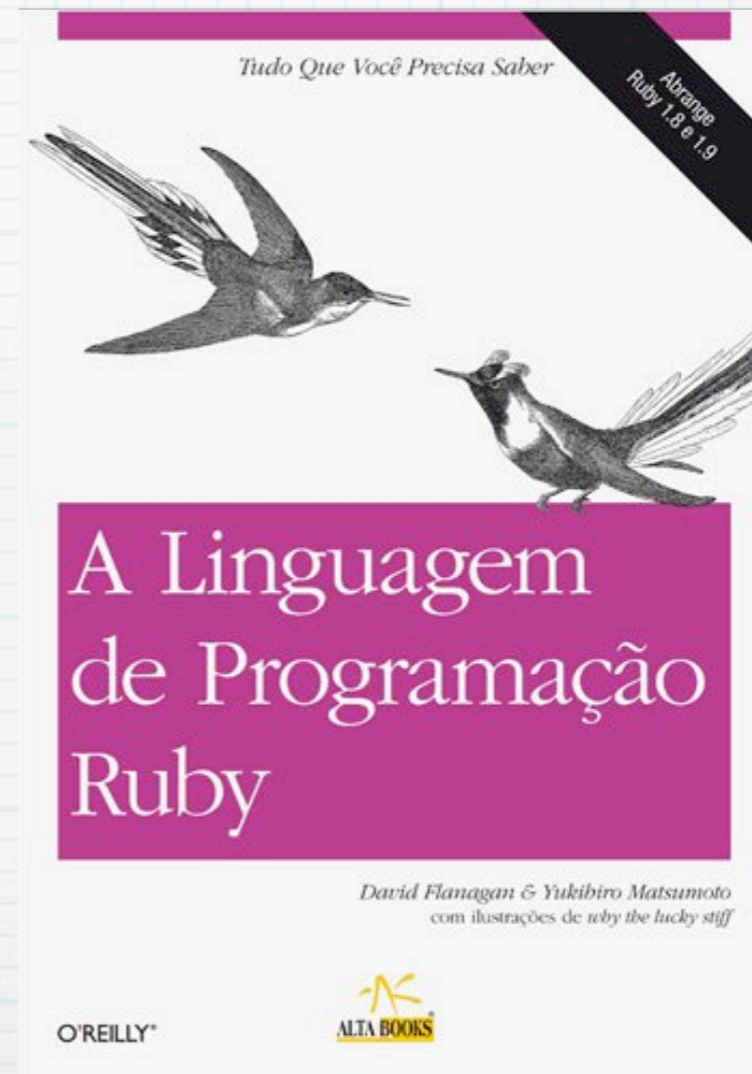


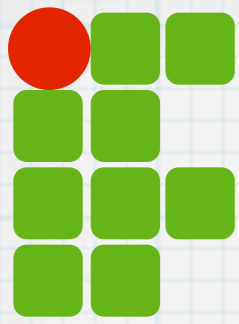


Bibliografia

* A Linguagem de Programação Ruby

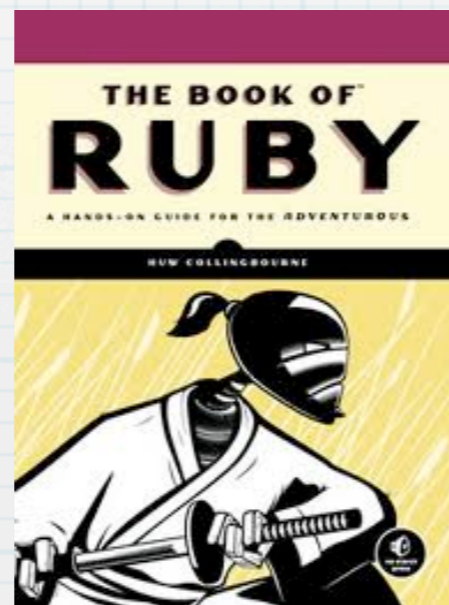
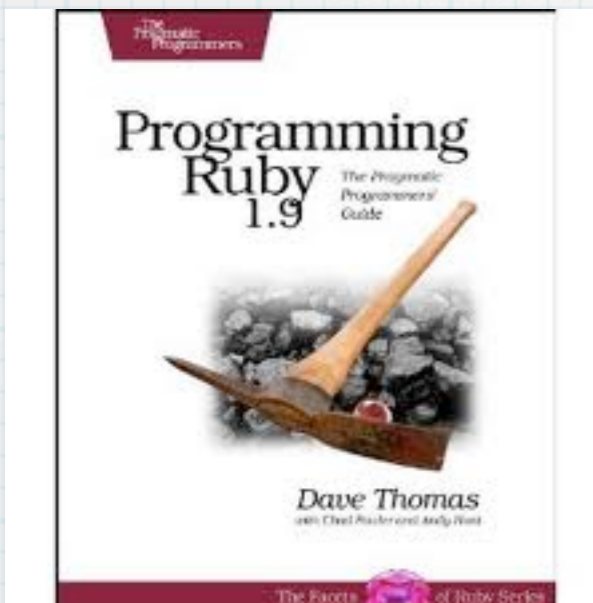
* Tradução da versão original



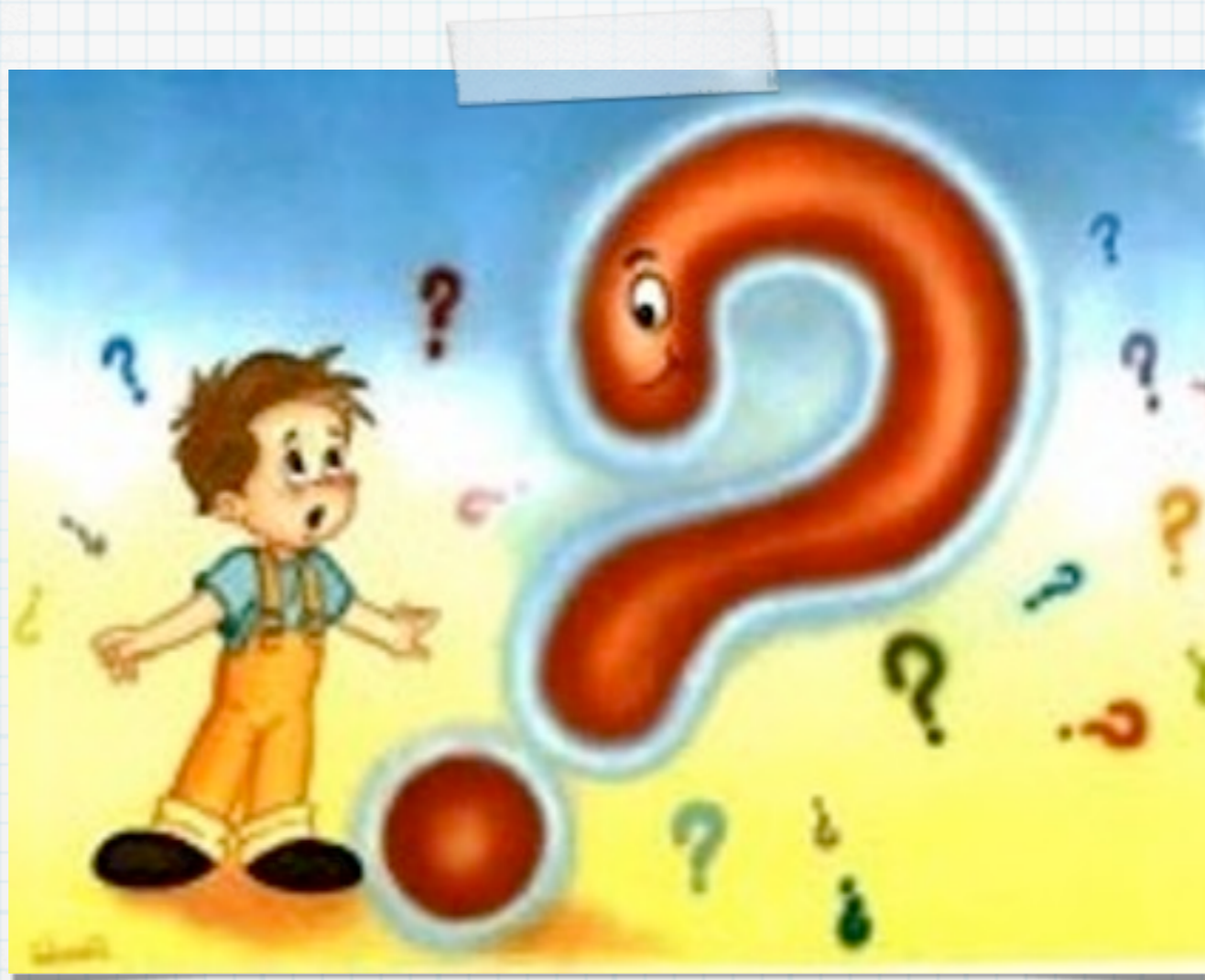
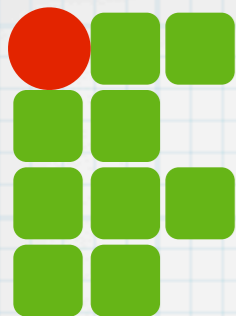


Bibliografia

- * Site da linguagem: <http://www.ruby-lang.org>
- * Tutorial: <http://pine.fm/LearnToProgram/>
 - * Com tradução para o português
 - * <http://aprendaaprogramar.rubyonrails.com.br/>
- * Outros livros



É outras fontes de informações na net (use o google)



Dúvidas?