

notaR - um sistema para notas automatizadas em cursos que utilizam a linguagem R

Andre Chalom

August 29, 2012

Abstract

O notaR é um sistema para correção automática de exercícios em linguagem R, armazenamento e visualização das notas resultantes. Ele é um software colaborativo, desenvolvido em linguagens de código aberto.

1 Perfis de acesso

O sistema pode ser acessado por:

1. Professor: Pode cadastrar exercícios, e ver relatórios como notas por aluno, exercícios com mais dificuldades, etc,
2. Aluno: Pode submeter exercícios e ver tabelas com as próprias notas recebidas anteriormente,
3. Ouvinte: Pode submeter exercícios, mas sua nota não é gravada no sistema

2 Módulos

O sistema é composto pelos seguintes módulos:

1. Visualização: escrito em PHP como plug-in para o Dokuwiki
2. Processamento: escrito em R, é quem realiza a correção de exercícios propriamente dita
3. Dados: banco em MySQL

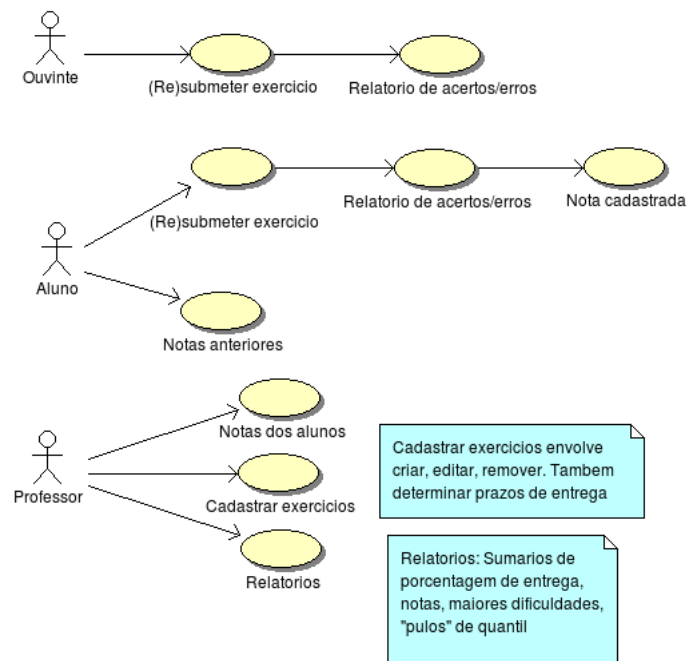


Figure 1: Perfis de utilização

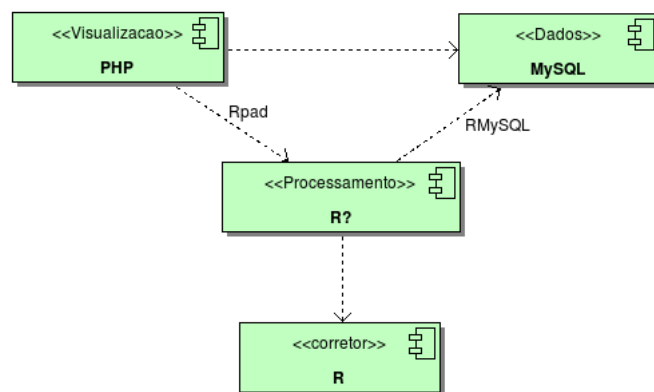


Figure 2: Esquema dos módulos do sistema

3 Instalação

Para utilizar o notaR em um curso, são necessários os seguintes passos:

1. Instalação do software de suporte (Dokuwiki, MySQL, R),
2. Instalação do notaR em si,
3. Preparação e cadastramento dos exercícios no notaR.