

# Desenvolvimento

---

- Implementação

- IDE RStudio + Linguagem R;
- Foi utilizado o framework Shiny;
- *Instalação do Shiny Server;*
- Incorporação do modelo de EDM;
- *Bibliotecas gráficas: Rcharts e Plotly;*
- *Sistema de Banco de dados PostgreSQL;*
- *Versionamento por Github;*

## Tecnologias utilizadas

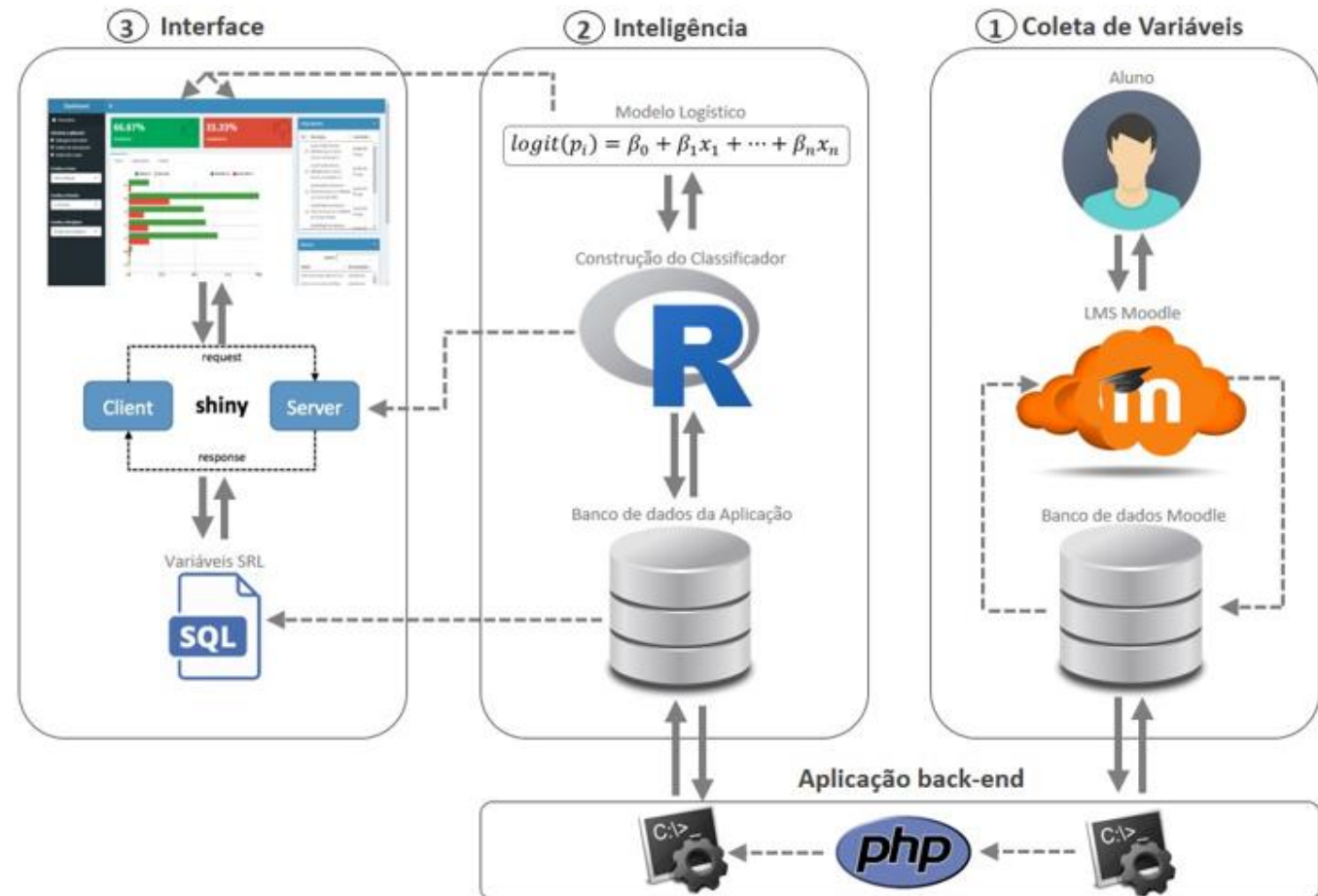


# Desenvolvimento

- **Desenvolvimento**

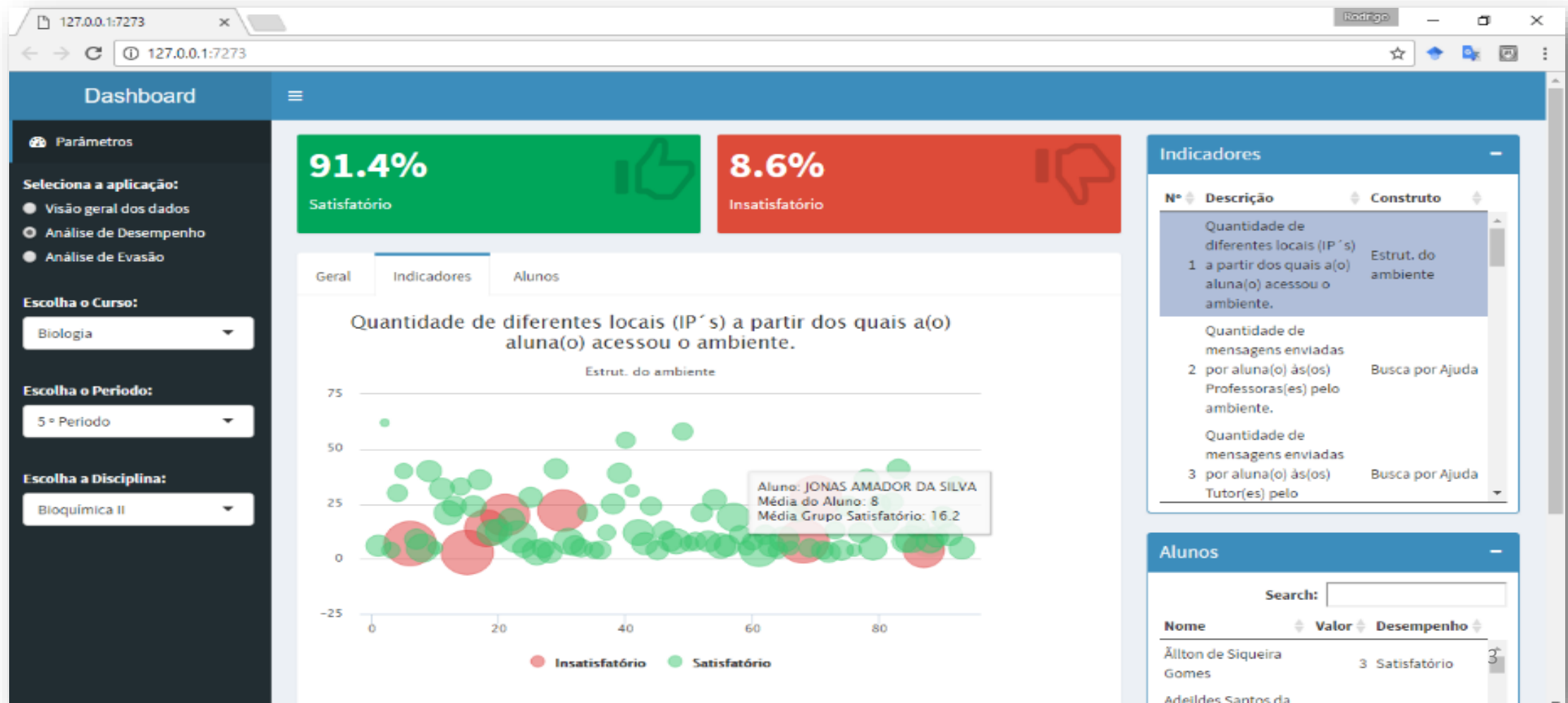
- ✓ **Arquitetura**

- **Modulo de coleta de variáveis:** coleta as variáveis de SRL no Moodle;
    - **Modulo de Inteligência:** cria e executa o modelo preditivo;
    - **Modulo de Interface:** apresenta para o usuário as visualizações.



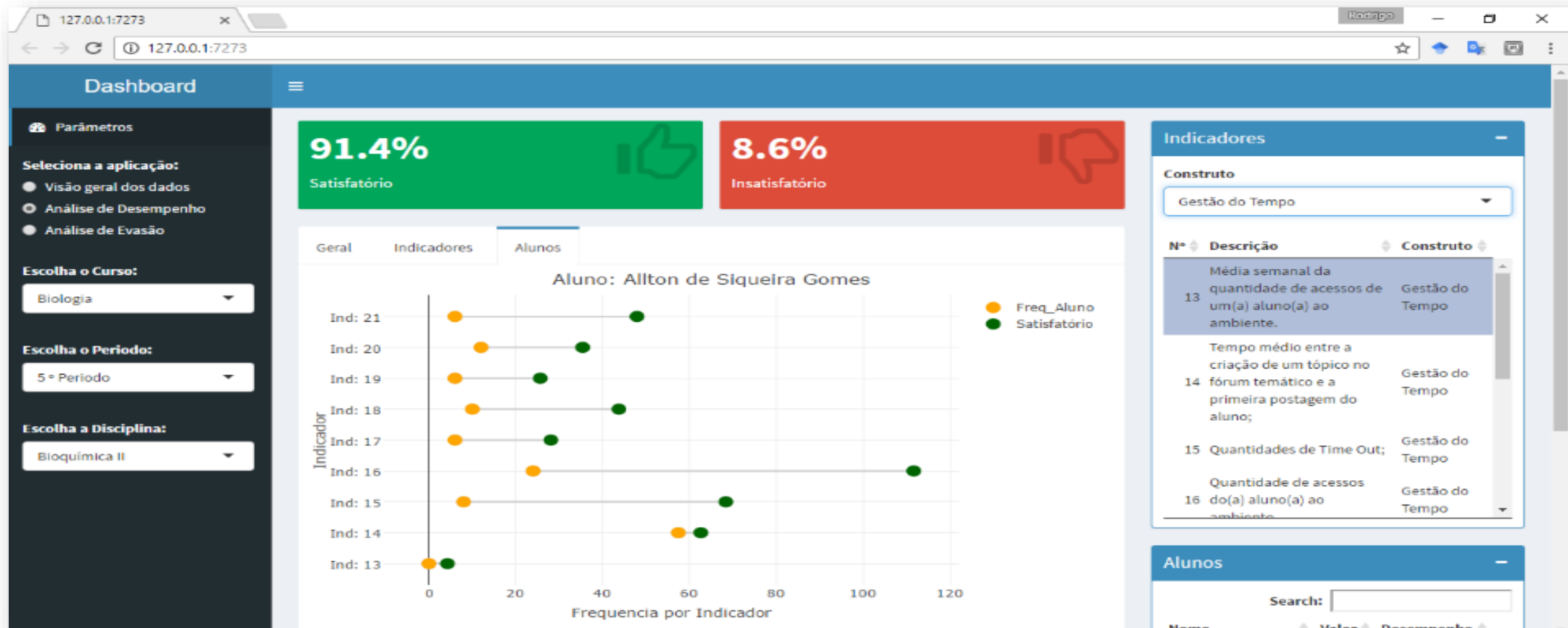
# Desenvolvimento

- Desenvolvimento da Solução de Software



# Desenvolvimento

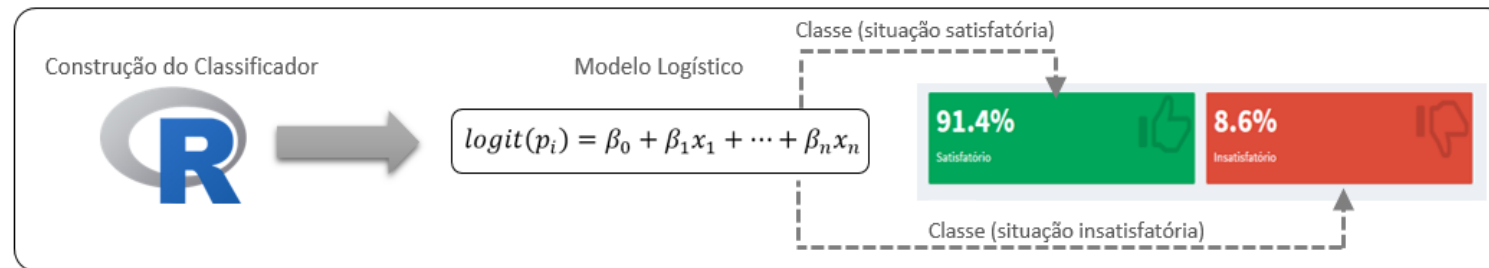
- Desenvolvimento da Solução de Software



# Desenvolvimento

- **Desenvolvimento da Solução de Software**

- ✓ **Componente** de classificação de desempenho:



- ✓ Percentual preditivo é **gerado a partir do modelo** desenvolvido na fase de modelagem;
  - ✓ Arquivo ***modelo.rda*** construído no processo de treinamento do modelo de regressão logística.