

## Sistema para Acompanhamento de Desempenho Acadêmico - SisADA

### Requisitos funcionais:

- O sistema deve permitir o cadastro de avaliações
- O sistema deve permitir o informe das notas obtidas em cada avaliação
- O sistema deve permitir analisar o desempenho do acadêmico em cada disciplina, e cada média, inclusive média final

### Regras de negócio:

- Cadastro de avaliações
  - Ao cadastrar uma avaliação, o aluno deve informar o Nome, Peso, Disciplina e qual Média a avaliação pertence
  - As opções apresentadas no campo “Disciplinas” são disciplinas do curso de Engenharia da Computação da Universidade do Vale do Itajaí, apresentadas no link <http://www.univali.br/graduacao/engenharia-de-computacao-itajai/disciplinas/Paginas/default.aspx>
  - As opções apresentadas no campo “Média” são: M1, M2 e M3
- Cadastro de notas
  - Ao cadastrar uma avaliação, o aluno deve informar a Nota obtida na avaliação
- Análise de desempenho
  - O cálculo da média final deve ser obtido a partir da seguinte fórmula

$$MF = (M1 + M2 + M3)/3$$

- O cálculo de cada média deve ser obtido a partir da seguinte fórmula

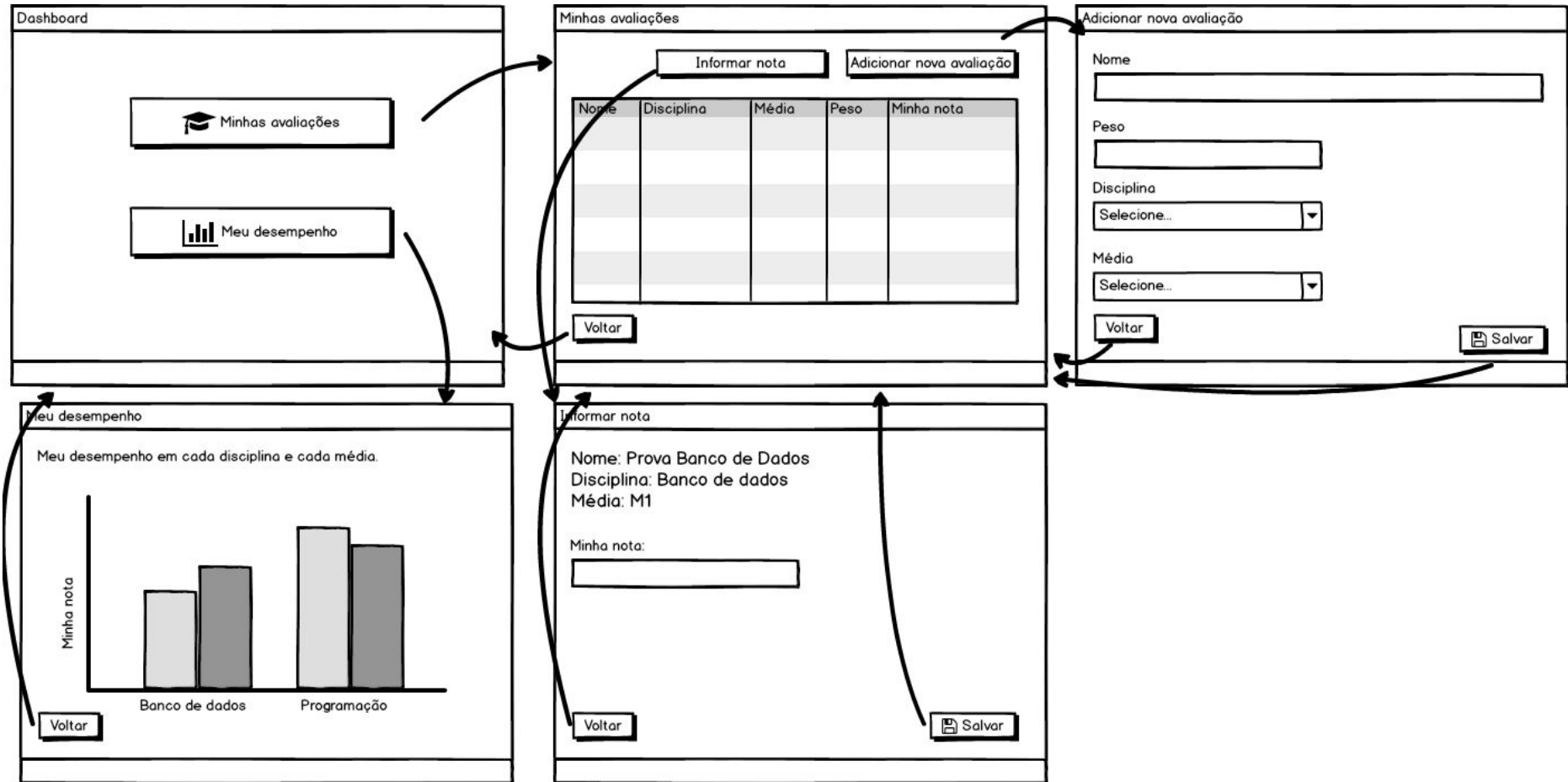
$$MX = \left( \sum_{i=1}^n NOTAi * PESOi \right) / \left( \sum_{i=1}^n PESOi \right)$$

### Requisitos não-funcionais:

- As interfaces do sistema devem ser desenvolvidas com a plataforma JavaFX
- As interfaces devem ser otimizadas para a resolução 1024x768
- Os dados das avaliações e notas em cada avaliação devem ser armazenadas em um arquivo CSV, utilizando o caractere vírgula como separador e o seguinte formato: disciplina,media,nome\_da\_avaliação,peso[,nota\_obtida]
- Exemplo:

```
Programação Orientada a Objetos,M1,Atividade JavaFX,7,10
Programação Orientada a Objetos,M2,Exercícios,3
Programação Orientada a Objetos,M2,Atividade Android,7
```

**Protótipo de telas:**



Conforme parágrafo 5º, do artigo 109 do Regimento Geral da UNIVALI, "atribuir-se-á nota zero ao aluno que deixar de submeter-se à verificação prevista na data fixada, bem como nela se utilizar de meio fraudulento";

**Diagrama de classes:**

