

Boletim Eletrônico para Ensino Médio

Bruno Henrique Miranda do Santos¹, Gabriel Matallo Bonin¹, Italo Henrique Souza Mafra¹, Matheus Olivato do Nascimento¹ (alunos autores); Joice Barbosa Mendes¹ (orientadora)
¹IFSP- Campus Campinas;

Objetivo

O programa tem como objetivo auxiliar o professor a inserir as informações bimestrais do aluno de forma prática e cômoda. O programa permite aos alunos ou responsáveis verificar suas informações rapidamente e remotamente pelo seu prontuário, trazendo comodidade e agilidade na consulta.

Introdução

Professores de todas as matérias do ensino médio bimestralmente tem que fazer seus boletins e todos os cálculos manualmente, o qual ocasiona uma grande perda de tempo, que poderia ser utilizado para a montagem de aulas.

Os alunos e responsáveis também tem dificuldade em acompanhar bimestralmente as notas e as faltas, pois muitos responsáveis trabalham e não conseguem comparecer a reunião de pais e mestres.

O software proposto visa reduzir o tempo que o professor gasta para fazer um boletim manualmente, além de oferecer maior facilidade para os alunos e responsáveis verificarem as informações bimestrais.

Materiais e métodos

Baseado nas ideias sobre o boletim, desenvolveu-se um fluxograma na ferramenta draw.io e, através do mesmo, demonstra-se a lógica interna do software.

Em seguida o fluxograma foi estruturado em pseudocódigo, pretendendo a compreensão na prática de seu funcionamento, realizando as devidas alterações no projeto e na utilização. Sua aplicação foi feita no visuag, que interpreta, executa e edita algoritmos.

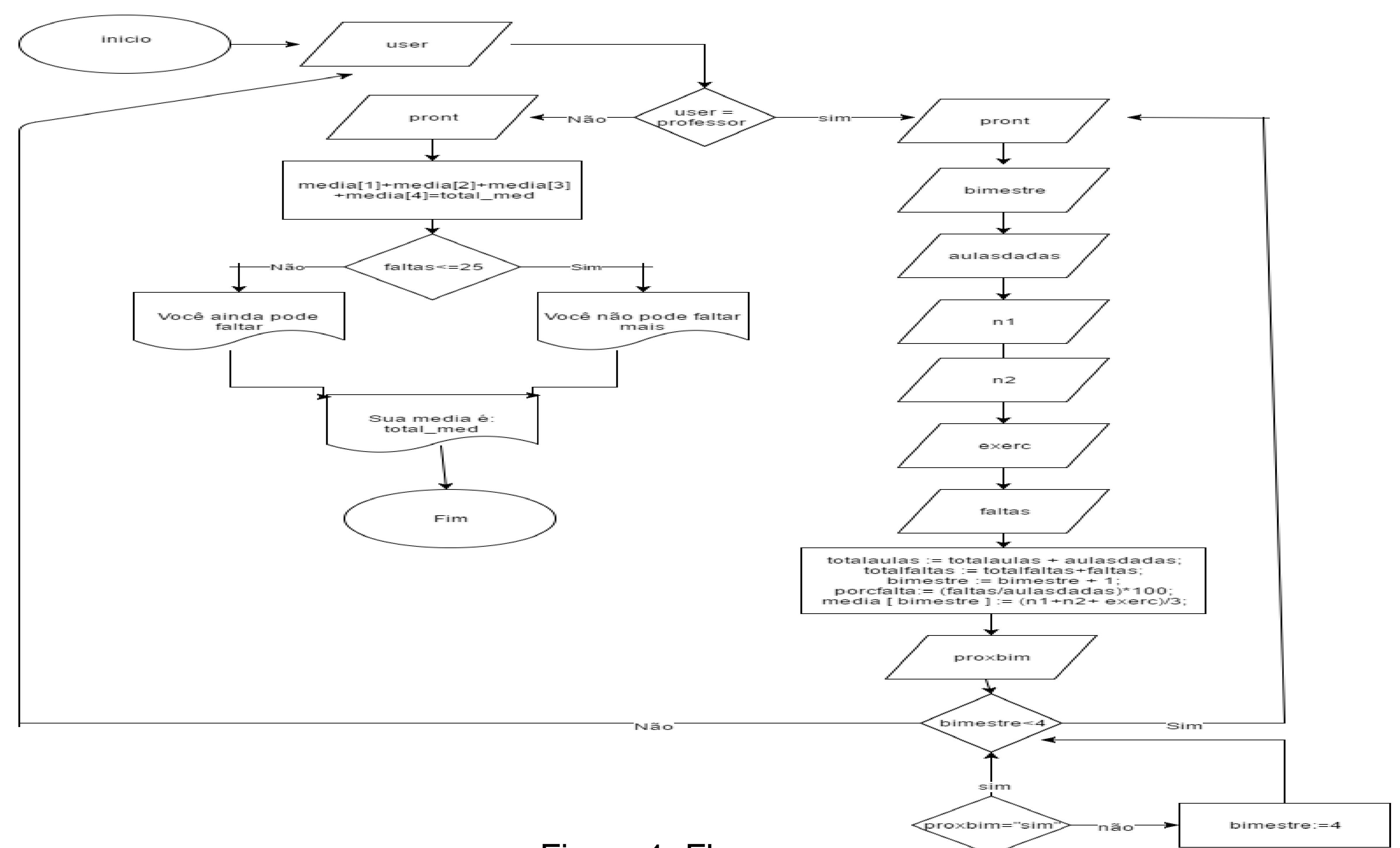


Figura 1: Fluxograma

```

Aluno: Pedro Cesar Fernando
Prontuario: 165098-1
Este aluno não pode ter mais faltas
Media aluno até o 2 semestre: 7.2

*** Fim da execução.
*** Feche esta janela para retornar ao Visualg.
    
```

Figura 2: Layout do aluno

```

Aluno: Pedro Cesar Fernando
Prontuario: 165098-1
Digite o bimestre atual: 1
Digite o numero de aulas dadas: 40
Digite a nota da primeira prova: 8.3
Digite a nota da segunda prova: 6.2
Digite a nota do exercicios: 8
Digite a quantidades de faltas no bimestre: 10
Deseja digitar a nota do próximo bimestre: |
    
```

Figura 3: Layout do Professor

Conclusão

O software tem como objetivo facilitar e dinamizar a criação e atualização de um boletim, de fácil acesso e utilização tanto por docentes e discentes e responsáveis.

A versão final do software englobará outras funcionalidades, sendo também implementado em uma linguagem para internet, além da versão em linguagem C.

Referências

- [1] ANDRÉ, L. V. ; HENRI F. E. 2013. Lógica de programação: A construção de algoritmos e estruturas de Dados. ; Person Education do Brasil Ltda. SP. Brasil.
- [2] André B. 2013. Linguagem C: completa e descomplicada; RJ , Elsevier.
- [3] VISUALG. Disponível em: <<http://www.apoioinformatica.inf.br/produutos/visual>>. Acesso em: 6 de out. 2016.