

Trabalho 1 - Grupo Q - DSOO - Guilherme Steiner Amabile e Lucas André Sandri

O nosso trabalho é sobre um sistema de uma escola de ensino fundamental, onde é possível selecionar as opções desejadas no sistema que o usuário deseja em cada campo do programa.

Regras:

- O email nessa escola pode ser qualquer cadeia de strings, exceto por símbolos especiais (regra oficial dos emails);
- Para um aluno ser aprovado, será necessário obter um boletim que não possua nenhuma média abaixo de 7.0, assim como o aluno precisará comparecer em pelo menos 150 dias na escola (75% de frequência). Caso algum desses critérios seja descumprido, o aluno será reprovado, sem direito a recuperação;
- As notas dos alunos cadastradas serão as médias do aluno em cada disciplina de cada semestre, durante o seu ano letivo;
- O sistema está considerando apenas um único ano de período letivo, caso o aluno seja aprovado ou reprovado, o mesmo precisará se rematricular na próxima execução completa do programa do sistema, caso o usuário deseje implementar um outro ano letivo;
- Não existe recuperação nessa escola, ou o aluno está aprovado, ou está reprovado;
- Para que o usuário possa acessar as finanças da escola, será necessário primeiro cadastrar as despesas básicas para ter acesso completo a esse campo do sistema;
- O responsável do aluno poderá ser mais de uma pessoa;
- Lucro da escola poderá ser negativo, ou seja, a escola obteve prejuízo nesse caso hipotético;
- A bolsa do aluno poderá ser total ou parcial.

Divisão das tarefas:

Guilherme Steiner Amabile: esse ficou responsável por criar o MVC completo das classes: Aluno, Professor, Funcionario e Sistema. O mesmo também criou o MVC de finanças junto a dupla. Guilherme também ficou responsável por todos os tratamentos de exceções do código, assim como o teste final para garantir que todos os erros de gramática e de sintaxe do código não estivessem mais dentro do código. Esse também fez o diagrama de classes completo, assim como o pdf e também participou do vídeo de demonstração do código.

Lucas André Sandri: esse ficou responsável por criar o protótipo inicial de todas as classes do sistema, onde criou aluno, boletim, professor, funcionario, finanças e sistema, para que

futuramente, o MVC de todas essas classes fossem feitas. Lucas também criou o MVC completo de Financas, enquanto comentava e compartilhava com a sua dupla. Criou também o primeiro controlador e a primeira tela como referência. Por fim, Lucas também auxiliou nos testes do código, assim como ajudou no roteiro e participação do vídeo.

Link do github do trabalho: <https://github.com/lucassandri/trabalhothais>

OBS do GITHUB: O integrante do grupo que possui o usuário: Grupo-Q-DSO é o Guilherme Steiner Amabile, enquanto o integrante que possui o usuário: lucassandri é o Lucas André Sandri. O commit que possui o código final chama-se: O TRABALHO FINAL