

# Funcionalidades do projeto

**Nome:** Pedro L. Ferrareso      **RA:** 9942

**Nome:** Samuel P. A. Cezar      **RA:** 9990

Esse é um projeto feito em C# e Windows Forms de um sistema para uma faculdade e seus alunos gerenciarem as mensalidades e as dividas.

No sistema é existe dois tipos de usuários, alunos e funcionários (podendo ser administradores ou não).

## **Usuário de aluno:**

Logado com o usuário de um aluno é possível visualizar na tela inicial a quantidade de mensalidades atrasadas (caso haja) e o valor em reais dessa divida.

Também é possível ver um menu com três opções:

Visualizar suas informações, onde é possível ver e editar seus dados pessoais;

Visualizar histórico de mensalidades, onde tem uma listagem de todas as suas mensalidades que podem ser filtradas por “Pagas” ou “Não Pagas” e também por data, das mais antigas para as mais recentes ou vice-versa;

Solicitações, nessa opção é possível visualizar as solicitações que o usuário já criou e criar novas solicitações para os funcionários da faculdade para caso o aluno esteja com dificuldades para pagar suas mensalidades o mesmo pode fazer a solicitação de uma bolsa de estudos para ganhar desconto na mensalidade ou fazer um plano de pagamento estendido, tudo isso necessitando de uma aprovação por parte da instituição;

## **Usuário de funcionário:**

Estando logo como um funcionário, na tela inicial conseguimos ver o número de alunos que estão com alguma mensalidade atrasada, o número total de mensalidades atrasadas (de todos os alunos) e o valor total em reais das dividas dos alunos.

Também na tela inicial, tem um menu com três opções:

Visualizar suas informações, onde o usuário poderá ver e editar suas informações pessoais.

Listagem dos alunos, onde são exibidos todos os alunos, podendo ser filtrada a busca por nome, RA ou para exibir todos os alunos que possuem dividas. Ao selecionar um aluno, será exibida as informações dele (nome, telefone, email e endereço), uma listagem de seu histórico de mensalidades, podendo também ser filtrada por “Pagas” e “Não Pagas” e tal como na tela inicial do aluno, o número de mensalidades atrasadas e o valor total em reais das suas dividas.

Caso seja necessário, de acordo com a solicitação que estiver atendendo, um funcionário pode também definir um aluno como bolsista ou também aplicar regras de pagamento estendido nas mensalidades de um determinado aluno;

Visualizar solicitações, onde o usuário poderá visualizar todas as solicitações feitas por alunos e filtra-las por status de atendimento, buscar pelo nome do aluno, e visualizar as solicitações que estão sobre sua responsabilidade. Nessa tela ele pode atribuir a si mesmo alguma solicitação que esteja com o status “Aguardando Atendimento”.

Uma regra desse tipo de usuário é que ele não pode deletar registros do sistema, apenas administradores pode realizar essa operação.

### **Administrador:**

A tela inicial de um usuário administrador é bem semelhante a dos usuários de funcionário, a única coisa que muda é uma opção a mais no menu, sendo ela visualizar e cadastrar novos usuários e funcionários no sistema.

Lembrando que o somente esse tipo de usuário pode deletar registros do sistema.