Oráculo

# Objetivo

O Oráculo tem por objetivo ajudar o estudante a organizar a sua vida academia. No sistema o aluno poderá cadastrar suas notas para ir acompanhando o seu progresso com o tempo. O seu desempenho será calculado automaticamente à medida que novas notas são inseridas.

O sistema contará com um cadastro de professores onde o aluno pode cadastrar professores e dados como e-mail, telefone, endereço/departamento, etc. a fim de melhorar a obtenção de dados e posteriormente o contato com os professores.

O aluno poderá cadastrar matérias. Cada matéria estará diretamente ligada a um professor previamente cadastrado. Nas matérias o aluno poderá informar as datas de ocorrência para consultas futuras.

O aluno poderá ainda cadastrar datas de provas e trabalhos para cada matéria. Os quais o sistema avisará ao estudante por e-mail com antecedência sobre o acontecimento dos mesmos. O aluno definirá com quantos dias de antecedência deseja receber a notificação.

A fim de melhorar o desempenho acadêmico do aluno, ele pode se desafiar ao cadastrar metas para suas atividades pessoas. As metas terão uma data de início, uma data prevista para término e uma descrição breve sobre do que se trata a meta.

# Funcionalidades

### Login

Para acessar o sistema o aluno precisará antes se cadastrar. Durante o cadastro ele informará um nome de usuário único e uma senha, os quais usará para acesso ao sistema.

Na página de login do sistema existirá um link para a obtenção de uma nova senha através do e-mail cadastrado.

Uma vez *logado* no sistema o usuário terá acesso ao seus dados pessoais e poderá personaliza-los da forma como entender.

### Home

Na Home o usuário poderá verificar de imediato as suas metas atingidas e pendentes (podendo nas configurações do usuário definir se quer ou não exibir as metas já concluídas na Home) e as próximas atividades marcadas (provas, seminários, relatórios, etc.).

Ainda na Home haverá um menu de acesso rápido onde o aluno vai poder cadastrar professores, matérias ou atividades, ver seu desempenho no período ou alterar as suas configurações personalizadas.

### Cadastro de professores

O aluno poderá cadastrar quantos professores quiser. Esta funcionalidade se assemelha a uma lista de contatos. O aluno cadastrará um professor e junto com ele suas informações de contato como e-mail, telefone, endereço, etc.

Poderá ainda ser incluído nas informações do professor o seu currículo Lattes e outras informações pertinentes como projetos de pesquisa, artigos, etc.

### Cadastro de matérias

O aluno cadastrará as matérias que está frequentando no período corrente. No fim do período (será definido pelo estudante se os períodos são divididos em anos ou semestres) o sistema automaticamente limpará todas as matérias cadastradas para que seja possível o cadastro de novas no período seguinte (esta funcionalidade pode ser desativada nas configurações personalizadas do aluno).

Ao cadastrar uma matéria o aluno deverá escolher (em uma lista dos professores já cadastrados pelo aluno) qual professor leciona a matéria que está sendo cadastrada.

### Cadastro de atividades

Poderão ser cadastradas atividades que contarão nota como trabalhos, provas, seminários, etc. Nessas atividades será informado, o nome da atividade, a data em que ocorrerá e com quanto tempo de antecedência o aluno deseja ser avisado por e-mail sobre a atividade.

As atividades estarão ligadas diretamente à uma matéria. O aluno será obrigado então a informar referente a qual matéria a atividade que está sendo cadastrada pertence.

Passada a data da atividade o aluno poderá informar qual foi a sua pontuação na realização da mesma para o cálculo de desempenho.

### Cadastro de metas

Metas poderão ser cadastradas pelo aluno a fim de impulsioná-lo na realização das suas atividades pessoas tais como estudos, realização de listas, etc.

Durante o cadastro de uma meta o aluno deverá informar uma data de término. A cada parte realizada de uma meta o aluno deverá informar ao sistema quantos por cento foram realizados na meta. Cada nova porcentagem inserida será somada à porcentagem total terminada até que a lista alcance os 100% e seja dada como finalizada.