

Aluno: Daniel Abreu Dantas

1)

Requisitos do usuário (Ambiente de uso, necessidades e processos do usuário);
Regras de negócio (Escopo do projeto, objetivos do negócio);
Requisitos de Sistema (requisito funcional e não funcional);

SISTEMA ACADÊMICO FACULDADE MELHOR ESCOLHA

Na busca por melhoria no processo de gestão tanto dos processos internos quanto na relação com seus alunos a Faculdade Melhor Escolha decidiu que iria desenvolver um novo Sistema Acadêmico e decidiu contratar a empresa FATO Sistemas para realizar este desenvolvimento.

Abaixo é transcrito a primeira descrição obtida com o Cliente.

O Sistema Acadêmico da Faculdade deve permitir que os alunos façam um primeiro cadastro dos seus dados pessoais por meio da Internet. Informações como e-mail e cpf são primordiais para o cadastramento do candidato a aluno **REGRA DE NEGÓCIO**.

O Candidato, depois de se cadastrar indicará qual o tipo de ingresso ele deseja fazer: Reingresso, Vestibular, ENEN e Transferência **REQUISITO FUNCIONAL**.

O sistema deve permitir o cadastramento de Cursos. Os cursos podem ser de extensão, de graduação e de pós-graduação **REQUISITO FUNCIONAL**.

Cursos de graduação possuem uma grade de disciplinas que possuem precedências entre elas **REGRA DE NEGÓCIO**.

As disciplinas podem ser cadastradas pelo sistema e o conjunto de disciplinas forma um curso.

Elas possuem ementa e carga horária bem definida **REQUISITO NÃO FUNCIONAL**.

O sistema deve permitir cadastrar, para cada disciplina, as respectivas turmas. É nas turmas que os professores são alocados. Cada turma possui uma sala, um professor, uma quantidade máxima de alunos, dias e horários semanais **REQUISITO FUNCIONAL**.

Quando um aluno faz a inscrição em um curso ou em um semestre ele seleciona a turma que deseja e o sistema deve validar se a turma está lotada ou não **REQUISITO FUNCIONAL**.

Muitos dos nossos alunos são deficientes visuais e portanto o sistema deve estar adaptado para que pessoas com esta deficiência possam acessar **REQUISITO NÃO FUNCIONAL**.

A faculdade possui uma identidade visual já internalizada pelos alunos e candidatos a anos e o sistema deve respeitar essa identidade visual o máximo possível **REQUISITO NÃO FUNCIONAL**.

As aulas de uma disciplina podem ser gravadas e devem ficar disponibilizadas para os alunos acessar tanto em dispositivos móveis como em computadores. O sistema deve ter uma performance adequada para permitir o acesso ao vídeo a qualquer hora **REQUISITO NÃO FUNCIONAL**.