



CURSO: Sistemas de Informação	PERÍODO LETIVO: 2009-1	SEMESTRE: 2º.
DISCIPLINA: Análise, Projeto e Implementação de Sistemas I		
PROFESSOR: Ildisvan Araujo – <i>ildisvan@cariri.ufc.br</i>		

SIA **<SISTEMA DE INFORMAÇÕES ACADÊMICAS>**

ATIVIDADE DE LEVANTAMENTO E ORGANIZAÇÃO DE REQUISITOS

REQUISITOS FUNCIONAIS

- Para cada uma das seguintes funcionalidades requeridas para o SIA, separar em requisitos funcionais de forma que cada item corresponda a um caso de uso.
- Organizar os requisitos levantados em uma tabela, em que cada coluna tenha a especificação das seguintes informações:
 - Código do requisito funcional (Ex.: F1, F2, F3, ...).
 - Utilize o seguinte padrão:
 - F1.A → Para o primeiro requisito funcional da primeira funcionalidade
 - F1.B → Para o segundo requisito funcional da primeira funcionalidade
 - F2.A → Para o primeiro requisito funcional da segunda funcionalidade
 - Nome do requisito funcional (especificação curta).
 - Descrição (especificação longa e detalhamento do requisito).
 - Categoria funcional: evidente ou oculto.

REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS

- Para pelo menos um dos requisitos funcionais levantados, identificar ou criar um requisito não-funcional, organizando as seguintes informações em um tabela, semelhante ao item anterior:
 - Código do requisito não funcional (Ex.: NF1.1, NF1.2, ... NF2.1, NF2.2, ...).
 - Utilize o seguinte padrão:
 - NF1.A.1 → Para o primeiro requisito não-funcional do requisito funcional NF1.A
 - NF1.A.2 → Para o segundo requisito não-funcional do requisito funcional NF1.A
 - Nome do requisito não funcional (especificação curta).
 - Restrição: especificação (longa) do requisito não funcional.
 - Categoria: tipo de restrição: segurança, performance, compatibilidade, etc.
 - Obrigatoriedade: se o requisito é desejável ou obrigatório.
 - Permanência: se o requisito é permanente ou transitório.
- OBS: Consultar documento de principais funcionalidades do SIA nos arquivos do grupo

F1 Registrar empréstimos		Oculto ()		
Descrição: O sistema deve registrar empréstimos de fitas, indicando o cliente e as fitas que foram emprestadas, bem como a data do empréstimo e valor previsto para pagamento na devolução.				
Requisitos Não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF1.1 Controle de Acesso	A função só pode ser acessada por usuário com perfil de operador ou superior.	Segurança	()	(x)
NF1.2 Identificação de Fitas	As fitas devem ser identificadas por um código de barras	Interface	()	(x)
NF1.3 Identificação do cliente	O cliente deverá ser identificado a partir de seu nome	Interface	()	()
NF1.4 Tempo de registro	O tempo para registro de cada fita deve ser inferior a um segundo.	Performance	(x)	()
NF1.5 Janela única	Todas as funções relacionadas a empréstimos devem ser efetuadas em uma única janela	Interface	(x)	(x)
...

F2 Calcular descontos		Oculto (x)		
Descrição: O sistema deve calcular descontos nos empréstimos em função da política da empresa.				
Requisitos Não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF2.1 Desconto de fim de semana	Nos fins de semana, usuários que levam 4 fitas pagam apenas 3.	Especificação	()	()
...

FUNCIONALIDADES E DUPLAS RESPONSÁVEIS

1) Cadastro dos Candidatos e Inscrições para o Vestibular.
RIBAMAR E ANTONIO DE PADUA

2) Cadastro dos Cursos.
DIEVILLE E MICHEL

3) Cadastro das Disciplinas.
EDUARDO E EMERSON

4) Cadastro de Professores.
FABRICIO E GISELI

5) Cadastro de Turmas e Lançamento dos Alunos na mesma.
ITALO E JEFERSSON

6) Cadastro dos Funcionários.
JIMMY E RANIERE

7) Consulta dos candidatos inscritos por: nome, cpf, número inscrição.
BILU E WILLES

8) Emissão/Impressão do Comprovante de Inscrição (Recibo de Pagamento).
LEANDRO E LEINER

9) Autenticação de Usuários e Senhas.
LUIS E MARCELINO

10) Lançamento dos alunos inscritos que foram aprovados.
CONCEICAO E TEREZINHA

11) Lançamento das Notas dos Alunos nas disciplinas.
REGNOBERTO E SAMARA

15) Lançamento das Aulas (Diário de Classe)
TARCISIO