

DETALHAMENTO DOS REQUISITOS DO SISTEMA

Projeto: Fun4Study

Controle de Versão

Versão	Data	Descrição da Alteração	Autor
1.0	03/04/2018	Primeira versão do documento	Guilherme Eduardo

Sumário

Requisitos Funcionais	3
Requisitos Não Funcionais.....	4
Glossário de termos do projeto	5

Requisitos Funcionais

RF001 – Cadastro de Aluno

O aluno deverá poder se cadastrar no Sistema para poder se autenticar durante os próximos acessos. Para realizar o cadastro o aluno deverá fornecer um nome, um email e uma senha de acesso. O email deverá ser validado através de um código de validação que será enviado para o email cadastrado. A senha deverá exigir uma confirmação através de um segundo campo para que o aluno possa digitar a mesma senha novamente no momento do cadastro.

Prioridade	Complexidade	Status	Versão	Autor
Alta	Média	Elaboração	1	Guilherme Eduardo

RF002 – Cadastro de Matéria

O sistema deverá possibilitar o cadastro de uma nova matéria. O cadastro de uma nova matéria somente poderá ser efetuado através do fornecimento de uma senha de administrador que será posteriormente fornecida para o cliente. Para realizar o cadastro deverá ser fornecido o nome da matéria, o nome dos alunos matriculados na matéria, o material complementar digital, textos explicativos e um módulo que será usado para organizar os conteúdos e datas de entrega da matéria. Depois de cadastrada uma matéria deverá ser possível alterar qualquer uma das suas propriedades também através do fornecimento da senha do administrador.

Prioridade	Complexidade	Status	Versão	Autor
Média	Alta	Avaliação	1	Guilherme Eduardo

RF003 – Cadastro de Atividade Avaliativa

Deverá ser possível cadastrar uma atividade avaliativa através do fornecimento de uma senha de administrador ou professor fornecida ao cliente. Cada atividade avaliativa deve ficar disponível somente aos alunos matriculados na matéria a qual a atividade avaliativa se refere e na data cadastrada na atividade avaliativa. A atividade avaliativa será um formulário com uma série de até 10 questões objetivas, de múltipla escolha contendo até 5 alternativas de resposta com apenas 1 alternativa correta. Na data cadastrada na atividade avaliativa os alunos cadastrados na mesma poderão respondê-la e receberão uma nota de 1 a 10 de acordo com o número de respostas corretas (1 ponto para cada resposta correta e 0 para cada resposta errada) com a possibilidade de respondê-la somente uma vez.

Prioridade	Complexidade	Status	Versão	Autor
Baixa	Alta	Avaliação	1	Guilherme Eduardo

RF004 – Chat Entre Aluno e Professor

O sistema deverá fornecer uma função de chat entre aluno e professor. Cada professor receberá uma senha para poder acessar o chat e cada aluno poderá acessar o chat após realizar sua autenticação. Para selecionar um aluno ou professor para iniciar um chat deverá estar disponível um campo para que seja digitado o nome do aluno ou professor, o qual será auto-completado para garantir que o nome foi digitado corretamente. O histórico de mensagens deverá ficar salvo no banco de dados.

Prioridade	Complexidade	Status	Versão	Autor
Baixa	Média	Elaboração	1	Guilherme Eduardo

Requisitos Não Funcionais

Usabilidade

Não existem restrições relacionadas a Usabilidade neste projeto.

Portabilidade

Não existem restrições relacionadas a Portabilidade neste projeto.

Interoperabilidade

Não existem restrições relacionadas a Interoperabilidade neste projeto.

Performance e desempenho

Não existem restrições relacionadas a Performance e desempenho neste projeto.

Segurança

Não existem restrições relacionadas a Segurança neste projeto.

Confiabilidade

Não existem restrições relacionadas a Confiabilidade neste projeto.

Capacidade

Não existem restrições relacionadas a Capacidade neste projeto.

Prazo

RNF002 – A primeira versão do projeto deverá ser entregue em até 3 meses				
A entrega da primeira versão do projeto com as funcionalidades básicas deverá ser entregue em até 3 meses a partir da data da publicação da primeira versão desse documento (03/04/2018), ficando portanto marcada a data para a entrega dia 03/07/2018. Esse prazo deverá ser respeitado ao máximo visto que atrasos poderão refletir em prejuízos ao cliente, que deseja o sistema no início de Julho para aproveitar do período de início do segundo semestre letivo de diversos estudantes.				
Prioridade	Complexidade	Status	Versão	Autor
Alta	Alta	Avaliação	1	Guilherme Eduardo

Metodologia

Não existem restrições relacionadas a Metodologia neste projeto.

Implementação

RNF001 – Acesso ao banco de dados do cliente				
O cliente deverá fornecer acesso ao seu banco de dados para que seja possível o cadastro de novos alunos, matérias e atividades avaliativas assim como o armazenamento e busca de nomes de alunos e mensagens de chat.				
Prioridade	Complexidade	Status	Versão	Autor
Média	Baixa	Avaliação	1	Guilherme Eduardo

Externos

Não existem restrições relacionadas a Externos neste projeto.

Glossário de termos do projeto

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

Módulo, Mód.: Estrutura contendo referências ao nome da matéria para o qual foi cadastrado, nome dos alunos matriculados na respectiva matéria, lista de materiais complementares para esse módulo, textos explicativos cadastrados para esse módulo, data na qual ficará disponível e data de encerramento.

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z