

Requisitos Aplicativo FAETERJ

Sumário

[Histórico de revisão](#)

[Usuários do Produto](#)

[Fornecedores de Requisitos](#)

[Levantamento de requisitos do cliente](#)

[Escopo](#)

[Lista de requisitos do cliente](#)

[Especificação de requisitos do produto](#)

[Descrição geral e objetivos do produto](#)

[Requisitos funcionais do produto](#)

[Requisitos funcionais do produto para o Aluno, Professor, Secretário e Coordenador](#)

[1 Controle de Acesso](#)

[2 Mensagens](#)

[3 Usabilidade](#)

[Requisitos funcionais do produto para o Aluno](#)

[1 Área do Aluno](#)

[2 Informações Pessoais](#)

[3. Informações Gerais](#)

[Requisitos funcionais do produto para o Professor](#)

[1 Área do Professor](#)

[2 Informações Pessoais](#)

[3 Mensagens](#)

[Requisitos funcionais do produto para o Coordenador/ Secretário](#)

[1 Área do Coordenador/Secretário](#)

[Requisitos não funcionais do produto](#)

[Requisitos de Qualidade](#)

[Requisitos de interface com outros sistemas ou software](#)

[Requisitos tecnológicos](#)

[Requisitos não técnicos](#)

[Requisitos legais](#)

[Restrições e limitações do produto](#)

[Suposições que afetam o produto](#)

Histórico de revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
05/04/2016	1.0	Lista de requisitos	Danilo Santos / Thiago Henrique
17/04/2016	1.1	Lista de Requisitos	Danilo Santos / Thiago Henrique

Usuários do Produto

Nome	Descrição
Aluno	O usuário com login(matrícula) e senha terá acessos a diversas funcionalidades no sistema.
Professor	O usuário com login e senha terá acesso a sua grade e enviar mensagens.
Secretário/Coordenador	O usuário com login e senha terá acesso ao sistema, podendo enviar mensagens.

Fornecedores de Requisitos

Nome	Cargo/ Função
Felipe Alheio	Aluno
Felipe Pepe	Aluno
Rodrigo	Aluno
Roberto Cardoso	Professor
Jamile Perini	Secretária Acadêmia
Paulo Massilion	Coordenador Acadêmico

Levantamento de requisitos do cliente

Escopo

Desenvolver um aplicativo mobile capaz de disponibilizar informações sobre a vida acadêmica dos alunos da FAETERJ-Quintino.

Lista de requisitos do cliente

RCL 1. O sistema deverá apresentar ao aluno seu total de faltas em cada turma das disciplinas do semestre em que está inscrito.

RCL 2. O usuário/aluno terá uma grade específica, que constará o dia e horário de aula de todas as turmas das disciplinas do período em que está inscrito.

RCL 3. O usuário/professor terá uma grade específica, que constará o dia e horário de aula de todas as turmas das disciplinas que ele leciona no período.

RCL 4. O sistema será capaz de apresentar ao aluno as notas da avaliação um (AV1), avaliação dois (AV2), segunda chamada (AVS, caso venha a fazer) e avaliação final (AVF, caso venha a fazer) de cada turma das disciplinas do período em que está inscrito.

RCL 5. O sistema deverá mostrar ao aluno seu coeficiente de rendimento (C.R).

RCL 6. O aluno poderá consultar o perfil do professor, que é constituído de seu email e seus horários de aula.

RCL 7. Através do portal, o aluno terá uma área onde conterà diversos links externos (não pertencentes ao aplicativo) para seu próprio auxílio nas diretrizes da faculdade. Por exemplo: Links da central de atendimento da faculdade, link das empresas conveniadas disponibilizada pela faculdade, link do AVA (Moodle da faculdade).

RCL 8. O usuário/professor poderá consultar de maneira prática a grade própria dos horários das turmas do semestre letivo atual. Necessidade causada pelo fato do usuário ter acesso, apenas, as grades gerais de todas as aulas do semestre.

RCL 9. O usuário/professor poderá, de maneira prática e a qualquer momento, em qualquer lugar, enviar uma mensagem(aviso de não comparecimento a aula, envio de atividade, etc) notificando todos os alunos de sua turma, da matéria lecionada, no semestre.O usuário/aluno terá uma notificação da mensagem e com acesso rápido poderá ver a mensagem em questão.

RCL 10. O usuário/secretário ou coordenador poderá enviar mensagens de maneira prática a qualquer hora e em qualquer lugar, notificando todos os alunos da instituição sobre assuntos gerais. O usuário/aluno terá uma notificação da mensagem e com acesso rápido poderá ver a mensagem em questão.

Especificação de requisitos do produto

Descrição geral e objetivos do produto

O desenvolvimento do sistema visa proporcionar aos usuários mais eficiência na busca de informações essenciais para seu cotidiano na FAETERJ-Quintino.

Requisitos funcionais do produto

Requisitos funcionais do produto para o Aluno, Professor, Secretário e Coordenador

1 Controle de Acesso

RPR 1. Realizar Login no Aplicativo: Funcionalidade que permite que o usuário do aplicativo entre com seu login, senha e tipo de login (Aluno, Professor, Coordenador) e realize o acesso ao sistema. Verifica se o usuário está autenticado, através de um web service, (Com login e senha) e é direcionado para o menu principal, para o devido tipo de acesso. Após o sucesso do login, o usuário terá acesso as funcionalidades do sistema, caso não tenha sucesso o usuário terá a notificação da causa por não ter conseguido o login.

RPR 2. Esqueci Minha Senha: Como a senha e usuário são dados diretos do coruja, o aplicativo, apenas, irá informar o passo-a-passo para o aluno obter a senha no coruja.

RPR 3. Realizar Logout : Funcionalidade que permite que o usuário logado realize o logout encerrando todos os acessos ao aplicativo.

2 Mensagens

RPR 4. Acessar caixa de mensagens: O usuário, devidamente logado, terá a disponibilização um botão, no menu principal, que dará acesso ao layout de caixa de mensagens. O usuário poderá ver todas as mensagens recebidas e/ou enviadas(caso o acesso para enviar esteja disponível).

RPR 5. Acessar mensagem: Espaço onde o usuário poderá acessar uma mensagem específica .

RPR 6. Apagar mensagem: Espaço onde o usuário poderá apagar uma mensagem específica ou um grupo de mensagens caso necessário.

3 Usabilidade

RPR 7. Voltar para layout anterior: O usuário estando em qualquer layout terá a opção se voltar para o layout anterior ou menu principal.

Requisitos funcionais do produto para o Aluno

1 Área do Aluno

RPR 8 Menu Principal do Aluno: Área com as diversas funções disponíveis que o aluno poderá solicitar.

2 Informações Pessoais

RPR 9. Verificar Grade: O aluno devidamente logado, terá a disponibilização um botão, no menu principal, que dá acesso a outro layout, onde, mostre uma tabela com as matérias cursadas no semestre em exercício. As matérias serão organizadas por dia e tempo(horário), constando informações do professor e sala respectivos da matéria.

RPR 10. Consultar notas, faltas, C.R.: O aluno, devidamente logado, terá a disponibilização um botão, no menu principal, que dará acesso ao layout de notas. Um painel onde vai aparecer as notas da AV1(primeira avaliação), AV2(segunda avaliação), AVS(Avaliação de substituição, caso o aluno precise), AVF(Avaliação Final, caso o aluno precise) e Média Final na matéria escolhida no semestre escolhido. No rodapé terá a opção do seu C.R. acumulado .

3. Informações Gerais

RPR 11. Consultar lista de perfil dos professores O aluno, devidamente logado, terá a disponibilização um botão, no menu principal, que dará acesso ao layout com a lista de todos os professores da faculdade. Uma lista onde deve conter o nome e sobrenome do professor, ao escolher o professor, o sistema leva para área de informações do professor escolhido.

RPR 12. Perfil do Professor. Cada professor, terá seu nome, sua foto, seu e-mail, e os horários em que leciona na faculdade e informações adicionais. Feito acesso, através, do consultar lista de professores, o aluno poderá ver todas essas informações.

RPR 13. Links da faculdade O aluno, devidamente logado, terá a disponibilização um botão, no menu principal, que dará acesso ao layout com uma lista de links, nome e urls, de teor da faculdade. Por exemplo: ava, central de comunicados, lista de empresas conveniadas. Uma lista em ordem alfabética por nome e com o url abaixo de cada nome, que dá acesso direto ao browser da plataforma.

Requisitos funcionais do produto para o Professor

1 Área do Professor

RPR 14. Menu Principal do Professor: Área com as diversas funções disponíveis que o aluno poderá solicitar.

2 Informações Pessoais

RPR 15. Ver Classe: O professor poderá acessar cada matéria que leciona, no semestre letivo atual e verificar os dados(nome e email) de cada aluno inscrito.

RPR 16. Verificar Grade: O professor devidamente logado, terá a disponibilização um botão, no menu principal, que dá acesso a outro layout, onde, mostre uma tabela com as matérias lecionadas no semestre em exercício. As matérias serão organizadas por dia e tempo(horário), constando informações do período e a sala das respectivas da matéria.

3 Mensagens

RPR 17. Enviar mensagem. O professor poderá enviar mensagens para suas turmas. Podendo escolher uma turma específica ou através de um checkboxs, escolher várias turmas, por exemplo: caso precise faltar, já escolhe a mesma mensagem para todas as turmas daquele dia.

Requisitos funcionais do produto para o Coordenador/ Secretário

1 Área do Coordenador/Secretário

RPR 18. Menu Principal do Coordenador/Secretário: Área com as diversas funções que o coordenador/secretário poderá solicitar.

Requisitos não funcionais do produto

Requisitos de Qualidade

RQL 1. Usabilidade

- a) Facilitar o acesso às instruções de uso do aplicativo.
- b) Suporte ao Sistema Operacional Android 6.0 ou inferior.
- c) O sistema deve sempre manter o usuário informado sobre o que está acontecendo através de feedbacks. O período do feedback deve ser curto e com linguagem familiar ao usuário.
- d) As mensagens de erro são claramente explicadas e provêm alternativas de saída.
- e) O sistema deve falar a linguagem do usuário com palavras, frases e conceitos que sejam familiares, ao invés de orientado ao sistema.

RQL 2. Consistência dos dados

- a) Os dados devem ser atualizados duas vezes ao dia, ao fim de cada turno de aula da faculdade.
- b) Ao fim de cada semestre letivo, o aplicativo manterá disponíveis todos os dados das turmas de cada disciplina do aluno, exceto os dados referentes à frequência.

RQL 3. Segurança de acesso

- a) O acesso as funcionalidades da Administração será permitido somente a usuários logados e previamente cadastrados, através da solicitação de identificação e senha. O acesso às funções específicas será feito somente pelos usuários qualificados com as permissões devidamente parametrizadas no sistema.
- b) O acesso será restrito ao coordenador acadêmico, secretaria, professores e alunos matriculados na graduação.

Requisitos de interface com outros sistemas ou software

RISS 1.

- a) Todos os dados devem ser originados pelo banco de dados do Sistema Acadêmico da faculdade: Coruja.

Requisitos tecnológicos

Tecnologia ainda não definida.

Requisitos não técnicos

Não foram levantados requisitos não técnicos.

Requisitos legais

Não foram levantados requisitos legais.

Restrições e limitações do produto

Não foram levantadas restrições e limitações do produto.

Suposições que afetam o produto

Se o Servidor onde estiver hospedado os dados do Produto sofrer qualquer paralisação ou degradação dos serviços de infraestrutura por qualquer motivo, enquanto tiver usuários autenticados e utilizando o sistema, o mesmo ficará lento ou deixará de funcionar ocasionando mensagens de erro nas telas de todos os usuários autenticados e utilizando o sistema.

Se, enquanto houver usuários autenticados e utilizando o sistema, o servidor web onde o Produto estiver instalado parar de funcionar por algum motivo de hardware, o mesmo deixará de funcionar ocasionando mensagens de erro nas telas de todos os usuários autenticados e utilizando o sistema.

Se, enquanto houver usuários autenticados e utilizando o sistema, o servidor em que estiver instalado o banco de dados do Produto parar de funcionar por algum motivo de hardware, o mesmo deixará de funcionar ocasionando mensagens de erro nas telas de todos os usuários autenticados e utilizando o sistema. Ocorrendo algum problema no disco rígido do servidor onde esteja instalado o Produto e os dados forem perdidos, o sistema não se responsabiliza em recuperá-los.