# 

# 

# 

Requisitos Aplicativo FAETERJ

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# Sumário

[Histórico de revisão](#h.lnxbz9)

[Usuários do Produto](#h.35nkun2)

[Fornecedores de Requisitos](#h.1ksv4uv)

[Levantamento de requisitos do cliente](#h.44sinio)

[Escopo](#h.2jxsxqh)

[Lista de requisitos do cliente](#h.z337ya)

[Especificação de requisitos do produto](#h.3j2qqm3)

[Descrição geral e objetivos do produto](#h.1y810tw)

[Requisitos funcionais do produto](#h.4i7ojhp)

[Requisitos funcionais do produto para o Aluno, Professor, Secretário e Coordenador](#h.2xcytpi)

[1 Controle de Acesso](#h.1ci93xb)

[2 Mensagens](#h.7zfdralbg0v6)

[3 Usabilidade](#h.28141no98hyr)

[Requisitos funcionais do produto para o Aluno](#h.3whwml4)

[1 Área do Aluno](#h.2bn6wsx)

[2 Informações Pessoais](#h.qsh70q)

[3. Informações Gerais](#h.3as4poj)

[Requisitos funcionais do produto para o Professor](#h.1pxezwc)

[1 Área do Professor](#h.49x2ik5)

[2 Informações Pessoais](#h.2p2csry)

[3 Mensagens](#h.147n2zr)

[Requisitos funcionais do produto para o Coordenador/ Secretário](#h.3o7alnk)

[1 Área do Coordenador/Secretário](#h.23ckvvd)

[Requisitos não funcionais do produto](#h.ihv636)

[Requisitos de Qualidade](#h.32hioqz)

[Requisitos de interface com outros sistemas ou software](#h.1hmsyys)

[Requisitos tecnológicos](#h.41mghml)

[Requisitos não técnicos](#h.2grqrue)

[Requisitos legais](#h.vx1227)

[Restrições e limitações do produto](#h.3fwokq0)

[Suposições que afetam o produto](#h.1v1yuxt)

# 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 conterá 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 geral 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 especifica .

**RPR 6. Apagar mensagem:** Espaço onde o usuário poderá apagar uma mensagem especifica 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 ara 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 email0 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 especifica 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**

1. Facilitar o acesso às instruções de uso do aplicativo.
2. Suporte ao Sistema Operacional Android 6.0 ou inferior.
3. 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.
4. As mensagens de erro são claramente explicadas e provêm alternativas de saída.
5. 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**

1. Os dados devem ser atualizados duas vezes ao dia, ao fim de cada turno de aula da faculdade.
2. 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**

1. 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.
2. O acesso será restrito ao coordenador acadêmico, secretaria, professores e alunos matriculados na graduação.

# Requisitos de interface com outros sistemas ou software

**RISS 1.**

1. 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 recuperálos.