

# Portal Professor

## Levantamento de Requisitos

Versão 3.0

<i>Histórico da Revisão</i>			
Data	Versão	Descrição	Autor
03/2011	3.0	Sistema que permite aos professores realizar a chamada, registrar notas e encontros, consultar e imprimir o diário de classe.	Felipe Grandó

**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DA  
FRONTEIRA SUL**

DIRETORIA DE SISTEMAS

***Índice***

1. Introdução
2. Visão Geral do Produto
3. Premissas e Restrições
4. Requisitos Funcionais
5. Requisitos não Funcionais

## 1. Introdução

### 1.1. *Propósitos*

Este documento especifica os requisitos dos sistemas a serem desenvolvidos pela UFFS, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

### 1.2. *Público-alvo*

Este documento se destina aos arquitetos de software, engenheiros de software, programadores e testadores

### 1.3. *Escopo*

Este documento realiza a elicitação de requisitos do sistema Portal Professor

### 1.4. *Definições, Abreviações*

- **UFFS** - Universidade Federal da Fronteira Sul
- **REQ** – Requisito
- **LR** – Levantamento de Requisitos
- **RT** – Restrições
- **RF** – Requisito Funcional
- **RNF** – Requisito Não Funcional

## 2. Visão Geral do Produto

O Portal do Professor visa atender as necessidades dos professores de estarem cadastrando encontros, frequências e notas de cada turma de forma ágil e confiável. O sistema deve controlar o acesso através de login e senha, permitindo somente o acesso as turmas vinculadas ao professor que esta logado ao sistema. Além disso deve possibilitar a consulta ao diário de classe e impressão do mesmo.

O sistema é altamente necessário para que os dados das turmas sejam armazenados e fiquem acessíveis a outros sistemas dependentes.

## **2.1. Descrição dos Usuários**

Usuário	Descrição
PROFESSORES	Docentes da UFFS

## **2.2. Parâmetros do Sistema**

- Login (CPF)
- Senha
- Identificador da Turma
- Informações sobre a Turma

### **a) Parâmetros alteráveis**

- Senha
- Identificador da Turma
- Informações sobre a Turma

### **b) Parâmetros não alteráveis**

- Login (CPF)

### **c) Processos envolvidos**

- Sistema Acadêmico
- Moodle

## **3. Premissas e Restrições**

- **RT001:** O usuário só pode ter acesso a suas respectivas turmas.

**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DA  
FRONTEIRA SUL**

DIRETORIA DE SISTEMAS

#### **4. Requisitos Funcionais**

**RF001 – Controle de Acesso**

**RF002 – Registro de Encontros**

**RF003 – Registro de Frequência**

**RF004 – Registrar Nota**

**RF005 – Encerramento de Turma**

**RF006 – Configurar Avaliações**

**RF007 – Consultar Diário**

**RF008 – Impressão de Documentos**

**RF009 – Alterar Senha**

RF010 – Tela Inicial

##### **4.1. RF001 – Controle de Acesso**

Descrição	Risco
O sistema deve solicitar o login (CPF sem zeros a esquerda) e a senha do professor para permitir acesso às demais funcionalidades.	Alto
Regras	
<ul style="list-style-type: none"><li>• O usuário só pode acessar os dados de suas respectivas turmas.</li><li>• Caso senha ou CPF não conferem com o armazenado no banco, o sistema não pode logar</li></ul>	

##### **4.2. RF002 – Registro de Encontros**

Descrição	Risco
O sistema deve permitir o cadastro de encontros (data, turno, carga horária teórica e prática e descrição).	Alto
Regras	
<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema deve informar o usuário quando o mesmo esquecer de preencher a data, a soma das cargas horárias for zero ou o usuário tentar cadastrar um encontro na mesma data e turno de um já existente para a turma.</li><li>• Nos casos listados acima o sistema não deve cadastrar o encontro.</li><li>• O sistema deve permitir que o usuário altere a descrição ou exclua os encontros já cadastrados.</li></ul>	

**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DA  
FRONTEIRA SUL**

DIRETORIA DE SISTEMAS

### **4.3. RF003 – Registro de Frequência**

Descrição	Risco
O sistema deve permitir que o usuário selecione um encontro e preencha a quantidade de faltas (em horas aula) para cada aluno. Após o salvamento das informações o sistema deve calcular a porcentagem de frequência para cada aluno.	Alto
Regras	
<ul style="list-style-type: none"><li>• O cálculo da frequência leva em consideração o total de horas cadastradas nos encontros e o total de faltas. O valor calculado possui precisão de uma casa decimal e utiliza o arredondamento caso necessário.</li><li>• O sistema deve permitir ao usuário alterar os dados da frequência do encontro depois de salvo o registro</li></ul>	

### **4.4. RF004 – Registrar Nota**

Descrição	Risco
O sistema deve permitir o cadastro de duas notas de avaliações para cada aluno e fazer alterações nas mesmas posteriormente.	Alto
Regras	
<ul style="list-style-type: none"><li>• As notas devem obrigatoriamente ser digitadas com uma casa decimal e seus valores devem compreender entre zero a dez.</li><li>• Esta função só estará disponível após o usuário ter configurado as avaliações.</li></ul>	

### **4.5. RF005 – Encerramento de Turma**

Descrição	Risco
O encerramento de turma deve ser acionado pelo usuário. O sistema deve mostrar em tela uma prévia do diário de classe e solicitar a senha de acesso para a efetivação do processo. Quando a turma for encerrada o sistema deve alterar a situação dos alunos perante a disciplina de acordo com a nota e frequência obtidas e situação da turma para inativa.	Médio
Regras	
<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema só permitirá o encerramento de turma após a carga horária mínima para a disciplina for preenchida por encontros e as notas forem salvas.</li><li>• O sistema deverá informar o usuário do motivo quando não for possível encerrar a turma.</li><li>• Depois de encerrada a turma, os encontros, frequência e notas não poderão ser mais alterados e o sistema deverá disponibilizar a opção para imprimir o diário de classe.</li></ul>	

**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DA  
FRONTEIRA SUL**

DIRETORIA DE SISTEMAS

**4.6. RF006 – Configurar Avaliações**

Descrição	Risco
O sistema deve permitir ao usuário escolher a quantidade de avaliações e exames que realizará.	Médio
Regras	
<ul style="list-style-type: none"><li>A opção disponibilizada pelo sistema é duas avaliações e nenhum exame.</li></ul>	

**4.7. RF007 – Consultar Diário**

Descrição	Risco
O sistema deve permitir ao usuário em qualquer momento consultar uma prévia do diário de classe na tela, constando nele a prévia da média final e da situação atual do aluno entre outras informações pertinentes da turma.	Médio
Regras	

**4.8. RF008 – Impressão de Documentos**

Descrição	Risco
O sistema deve possibilitar a impressão de um diário em branco (somente com nomes dos alunos e dados referentes a turma) para que o professor possa ter um controle de encontros, notas e frequência em meio físico. O sistema deve permitir ao usuário a impressão do diário.	Médio
Regras	
<ul style="list-style-type: none"><li>A impressão do diário final estará disponível apenas quando a turma tiver sido encerrada.</li></ul>	

**4.9. RF009 – Alterar Senha**

Descrição	Risco
O sistema deve permitir que usuário altere sua senha para qualquer cadeia de caracteres e números.	Baixo
Regras	
<ul style="list-style-type: none"><li>O sistema só efetivará a troca caso a confirmação da nova senha esteja correta.</li></ul>	

**4.10. RF010 – Tela Inicial**

**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DA  
FRONTEIRA SUL**

DIRETORIA DE SISTEMAS

Descrição	Risco
Na tela inicial deverá constar um link para o manual de utilização do portal, para o Expresso, Moodle, Siapenet e para o site da UFFS.	Baixo
Regras	

### 5. Requisitos não Funcionais

- **RNF001:** O usuário deve ter acesso a internet para a utilização de qualquer funcionalidade do sistema.