

***ICourse - Cursinho Preparatório ENEM***

**Projeto: ICourse**

**Documento de Requisitos**

**Versão do Documento 1.0**

## Histórico de Revisão

Data	Descrição	Autor
11/05/2021	Versão inicial do documento	Caroline Brunetto e Leiciane Pereira

## Índice

1	Introdução	4
2	Glossário	4
3	Descrição Textual dos Requisitos	4
3.1	Aluno	
3.1.1	Cadastrar Aluno	4
3.1.2	Fazer Login	5
3.1.3	Realizar Simulado Online	5
3.1.4	Imprimir Simulado	5
3.1.5	Preencher Gabarito	5
3.1.6	Visualizar Tela Inicial	5
3.1.7	Visualizar Gráfico de Linhas	5
3.1.8	Visualizar Ranking	6
3.1.9	Personalizar Perfil	6
3.2	Professor	6
3.2.1	Realizar Cadastro	6
3.2.2	Fazer Login	7
3.2.3	Cadastrar Questão	7
3.2.4	Excluir Questão	7
3.2.5	Escolher Questão para o Simulado	7
3.3	Coordenador	7
3.3.1	Cadastrar Questão	7
3.3.2	Aprovar Questão	8
3.3.3	Editar Questão	8
3.3.4	Excluir Questão	8
3.3.5	Escolher Questão para o Simulado	8
3.3.6	Publicar Simulado	8
3.3.7	Autorizar Cadastro - Aluno	9
3.3.8	Desativar Acesso à Conta	9
3.3.9	Gerar Link de Cadastro	9
4	Regras de Negócio	9
5	Aprovação	9

# Documento de Requisitos

## 1 Introdução

Este documento tem por objetivo capturar os requisitos a serem utilizados no sistema, na forma textual e estruturada, do projeto ICourse.

A realização de simulados é uma importante etapa nos estudos para o ENEM, pois é a parte mais prática, onde o estudante consegue identificar como estão seus conhecimentos e onde ele precisa melhorar, além do controle do tempo.

O cursinho preparatório para ENEM ICourse costumava realizar seus simulados de forma presencial, mas com a ocorrência da pandemia isso não é mais possível sem colocar em risco alunos e professores. Assim, a criação do website ICourse vem com o objetivo de permitir a realização dos simulados de forma segura, possibilitando que os alunos façam a prova online ou de forma impressa, através da disponibilização das provas em formato PDF, onde desejarem. Além da disponibilização das notas no momento do término da prova e da posição de cada aluno em um ranking.

## 2 Glossário

PDF - Portable Document Format

CPF - Cadastro de Pessoa Física

ENEM - Exame Nacional do Ensino Médio

## 3 Descrição Textual dos Requisitos

### 3.1 Aluno

O aluno é o principal usuário do sistema.

Terá acesso apenas à parte externa do sistema a fim de realizar os simulados disponibilizados.

#### 3.1.1 Cadastrar Aluno (Solicitar Cadastro)

Consiste em cadastrar os alunos do cursinho ICourse no sistema para que eles tenham acesso aos simulados disponibilizados no website.

O aluno poderá fazer a solicitação de cadastro que será posteriormente autorizado ou não por um coordenador.

Durante o cadastro de aluno, deve ser informado:

- **Nome\***: Campo obrigatório a ser preenchido com o nome do professor;
- **CPF\***: Campo obrigatório autoexplicativo;
- **E-mail\***: Campo obrigatório a ser preenchido com um e-mail válido do professor;;
- **Número de matrícula ICourse\***: Campo obrigatório, a ser preenchido pelo número de matrícula do aluno no cursinho;
- **Data de Nascimento\***: Campo obrigatório, a ser preenchido com data de nascimento do aluno;
- **Senha\***: Campo obrigatório, a senha deve ter no mínimo 6 caracteres;
- **Confirmar senha\***: Campo obrigatório, a senha deve ser igual a digitada no campo anterior.

### **3.1.2 Fazer Login**

Consiste em conceder acesso ao aluno para que ele possa utilizar as funcionalidades estabelecidas para este usuário dentro do website.

Para fazer o login, o aluno que tiver seu cadastro autorizado pelo coordenador, deverá acessar a tela de fazer login, onde deverá informar corretamente seus dados cadastrados:

- E-mail;
- Senha;

### **3.1.3 Realizar Simulado Online**

Consiste em acessar e realizar de maneira online algum simulado disponível no website.

Para realizar um simulado online, o aluno deverá acessar a tela de simulados, e selecionar o simulado que deseja realizar e escolher a opção de realizar o simulado online.

O aluno deverá marcar as alternativas que julgar estarem corretas, e ao finalizar o simulado terá acesso à sua nota.

### **3.1.4 Imprimir Simulado**

Consiste em acessar e imprimir algum simulado disponível no website.

Para realizar imprimir um simulado em PDF e assim realizá-lo a qualquer momento, o aluno deverá selecionar o simulado que desejar realizar, escolher a opção imprimir simulado (PDF) e assim poderá realizar o simulado marcando as respostas no papel, para posteriormente cadastrar no website as respostas do mesmo, preenchendo seu gabarito online.

### **3.1.5 Preencher Gabarito (Simulado em PDF)**

Consiste em cadastrar no website as respostas do simulado que foi impresso, para que dessa forma o aluno possa visualizar sua nota e tudo o que ela implica no website, como fazer parte do ranking de notas.

Para preencher um gabarito o aluno deverá acessar a tela do simulado que ele imprimiu e assim cadastrar as respectivas respostas do simulado no website, para isso ele deverá selecionar a opção “Preencher Gabarito”, transcrever suas respostas e enviá-las para ver sua nota.

### **3.1.6 Visualizar Tela Inicial**

Consiste na funcionalidade que oferece ao aluno o primeiro contato com as demais funcionalidades, permite ao aluno visualizar um ranking de notas de todos os alunos (média geral ou por simulado), também um gráfico de linhas e o menu.

Para visualizar a tela inicial o aluno deverá fazer o login.

### **3.1.7 Visualizar Gráfico de Linhas**

Consiste em mostrar ao aluno, diretamente na tela inicial, como está o seu desempenho

nos simulados, através de um gráfico de linhas composto pelas notas dele nos simulados realizados.

### 3.1.8 Visualizar Ranking

Consiste em mostrar ao aluno, diretamente na tela inicial, um ranking de notas. Para visualizar o ranking, o aluno poderá selecionar na tela inicial qual ranking deseja ver (Média Geral ou Por Simulado), onde inicialmente terá o destaque da sua posição seja ela qual for.

### 3.1.9 Personalizar Perfil

Consiste em permitir ao aluno a personalização de seu perfil dentro do website.

Para personalizar seu perfil o aluno deverá acessar seu perfil de usuário, e lá poderá realizar ajustes de acordo com o que lhe for mais conveniente, por exemplo, ajustar a configuração de como estarão dispostas as questões nas páginas do simulado online ou para imprimir.

## 3.2 Professor

O professor é o usuário com a principal função de desenvolver os simulados cadastrando as questões no banco e escolhendo quais serão usadas no simulado.

### 3.2.1 Realizar Cadastro - Professor

Para ter acesso a esta funcionalidade, o professor deve ter recebido um link de cadastro enviado pelo coordenador.

Consiste em cadastrar os professores do cursinho ICourse no sistema para que eles tenham acesso às funcionalidades disponibilizadas no website para o tipo de usuário professor.

O professor poderá realizar seu cadastro por meio de um formulário onde deverá informar:

- Nome\*: Campo obrigatório a ser preenchido com o nome do professor;
- CPF\*: Campo obrigatório autoexplicativo;
- E-mail\*: Campo obrigatório a ser preenchido com um e-mail válido do professor;
- Especialidade (disciplina)\*: Campo obrigatório a ser preenchido com a disciplina ministrada pelo professor;
- Data de Nascimento\*: Campo obrigatório, a ser preenchido com data de nascimento do professor;
- Senha\*: Campo obrigatório, a senha deve ter no mínimo 6 caracteres;
- Confirmar senha\*: Campo obrigatório, a senha deve ser igual a digitada no campo anterior.

### 3.2.2 Fazer Login

Consiste em conceder acesso ao professor para que ele possa fazer uso de suas respectivas funcionalidades dentro do website.

O professor cadastrado terá acesso ao website por meio da função "Fazer login" onde informando corretamente seu e-mail e senha cadastrados ele será autenticado.

### 3.2.3 Cadastrar Questão

Consiste em cadastrar questões para simulados no banco de questões. Para cada questão devem ser preenchidos os campos:

- Descrição: campo obrigatório com a pergunta formulada pelo professor;
- Alternativas: 5 campos obrigatórios que devem ser preenchidos com as alternativas de resposta para a questão;

Também deve ser marcado:

- A resposta correta através do clique em uma das caixas de seleção ao lado das alternativas;
- Nível de dificuldade da questão: fácil, médio ou difícil.

Para acessar este cadastro, o professor deverá acessar a tela do banco de questões

### 3.2.4 Excluir Questão

Consiste em excluir uma questão do banco de questões, desde que a questão não esteja vinculada a um simulado publicado. Para excluir uma questão o professor deverá acessar a tela de análise de questão.

### 3.2.5 Escolher Questão para o Simulado

Consiste em selecionar e vincular questões à simulados em desenvolvimento. Apenas questões aprovadas pelo coordenador poderão ser vinculadas a simulados.

Para escolher uma questão, o professor deverá acessar a lista de questões de sua disciplina dentro do simulado em desenvolvimento.

## 3.3 Coordenador

O coordenador é o usuário responsável por autorizar o acesso de alunos no sistema; enviar o link de cadastro para professores; aprovar questões de simulado adicionadas por professores; publicar simulados e desativar contas.

### 3.3.1 Cadastrar Questão

Consiste em cadastrar questões para simulados no banco de questões. Para cada questão devem ser preenchidos os campos:

- Descrição: campo obrigatório com a pergunta formulada pelo professor;
- Alternativas: 5 campos obrigatórios que devem ser preenchidos com as alternativas de resposta para a questão;

Também deve ser marcado:

- A resposta correta através do clique em uma das caixas de seleção ao lado das alternativas;
- Nível de dificuldade da questão: fácil, médio ou difícil.

Para acessar este cadastro, o coordenador deverá acessar a tela do banco de questões

### **3.3.2 Aprovar Questão**

Consiste em conceder permissão para que determinada questão fique disponível no banco de questões para ser vinculada a um simulado em desenvolvimento. Uma questão aprovada será identificada pelo ícone “check” na cor verde.

Para aprovar uma questão, o coordenador deverá acessar a tela de análise de questão.

### **3.3.3 Editar Questão**

Consiste em editar uma questão cadastrada no banco de questões, os campos disponíveis para edição são:

- Descrição: campo obrigatório com a pergunta formulada pelo professor/coordenador;
- Alternativas: 5 campos obrigatórios que devem ser preenchidos com as alternativas de resposta para a questão;

Também pode ser editado:

- A resposta correta através do clique em uma das caixas de seleção ao lado das alternativas;
- Nível de dificuldade da questão: fácil, médio ou difícil.

Para editar uma questão, o coordenador deverá acessar a tela de análise de questão.

### **3.3.4 Excluir Questão**

Consiste em excluir uma questão do banco de questões, desde que a questão não esteja vinculada a um simulado publicado. Para excluir uma questão, o coordenador deverá acessar a tela de análise de questão.

### **3.2.5 Escolher Questão para o Simulado**

Consiste em selecionar e vincular questões à simulados em desenvolvimento. Apenas questões aprovadas pelo coordenador poderão ser vinculadas a simulados.

Para escolher uma questão, o coordenador deverá acessar a lista de questões de sua disciplina dentro do simulado em desenvolvimento.

### **3.3.6 Publicar Simulado**

Consiste em disponibilizar um simulado já desenvolvido para ser realizado pelos alunos.

Para publicar um simulado, o coordenador deverá acessar a tela do simulado em desenvolvimento.

Para um simulado poder ser publicado, o número de questões de cada disciplina deverá estar de acordo com a quantidade total estabelecida.



### 3.3.7 Autorizar Cadastro - Aluno

Consiste em autorizar o cadastro e acesso de um aluno ao website. Para isso, o aluno deve ter uma matrícula ativa no ICourse.

Para autorizar o cadastro de um aluno, o coordenador deverá acessar a tela de autorização de cadastro no gerenciamento de usuários.

### 3.3.8 Desativar Acesso à Conta

Consiste em bloquear o acesso de algum usuário ao website, seja aluno ou professor.

Para desativar o acesso à conta de um usuário, o coordenador deverá acessar a tela de desativação de acesso no gerenciamento de usuários.

### 3.3.9 Gerar Link de Cadastro

Consiste em criar um link que dá acesso a um formulário de cadastro de professor. Este link de acesso poderá ser utilizado apenas uma vez. O link de acesso será enviado para o e-mail informado pelo coordenador, no caso, do professor a ser cadastrado. Para realizar esta ação, o coordenador deverá estar logado e autenticado na plataforma e em sequência clicará no ícone “gerar link para cadastro” e selecionará a forma de compartilhamento.

## 4 Regras de Negócio

A solicitação de cadastro de um aluno irá gerar uma notificação no website para o coordenador.

Só será possível editar e excluir uma questão se ela não estiver sendo utilizada em um simulado publicado.

## 5 Aprovação

<b>Autor:</b>	<Nome do Analista de Requisitos>
---------------	----------------------------------

Data	Função	Nome	Assinatura
<dd/mm/aaaa>			
<dd/mm/aaaa>			