**Projeto Web/IAC**

**Documento de Requisitos**

* O sistema deve permitir o login de administradores e professores
* O administrador deve poder cadastrar professores
* Professores devem cadastrar cursos, que possuem disciplinas, que possuem assuntos
* Professores devem poder cadastrar e criar exercícios que fazem parte de um determinado assunto
* O professor que criar o exercício deve poder edita-lo
* Todos os exercícios devem estar amostra para todos os usuários
* Os usuários professores devem poder dar “like” e “dislike” nos exercícios
* Os usuários devem poder pesquisar exercícios pelos mais votados
* O sistema deve permitir a criação de listas a partir de exercícios já cadastrados
* O professor deve escolher quais exercícios colocar nas listas navegando a partir de “assuntos” e selecionando os exercícios
* O sistema deve produzir uma URL para cada lista criada
* A URL deve levar a uma página em que os alunos podem responder os exercícios
* O sistema não deve manter cadastro dos alunos
* O sistema deve corrigir as respostas dos alunos ao final de cada lista
* O sistema deve armazenar quantas respostas corretas e incorretas cada exercício teve
* O sistema deve tocar o áudio das questões quando clicado no botão de áudio
* O sistema, ao ser efetuado o login, deve levar a uma página que mostra todos os exercícios recentes

**Páginas**

Obs.: ver protótipos

Obs. 2: o que aparecer em vermelho ou não existe na prototipação inicial ou deve ser alterado.

Página Inicial - Milena

Ao entrar na página sem estar logado, deve aparecer esta página, que deve conter uma breve descrição sobre o site, a logo, o nome e um botão que deve redirecionar a página de login.

Login - Giulia

A página de login deve conter um formulário para o usuário, tipo texto, e para a senha, tipo password, e um botão para enviar os dados.

Feed

Ao ser efetuado o login, o usuário deve ser redirecionado para esta página de feed. Nela, deve conter a navbar, que deve ser mantida em todas as páginas a partir desta, uma barra lateral, fixa, que conterá uma pequena descrição do perfil do usuário (foto, nome, instituição de ensino e opção de configuração), um link para a página de “Meus exercícios”, “Minhas listas”, e “Cadastrar”.

Navbar

Na navbar deve conter os links para: “home” (feed), um dropdown escrito “cursos” que leva aos links de “disciplinas”, ao clicar nas disciplinas leva aos assuntos desta, “Exercícios Populares” e uma barra de busca para os exercícios.

Minhas listas

Página que deve conter as listas criadas pelo usuário, com seu nome, descrição, data de criação e um botão para gerar URL. Ao clicar em cada lista, o usuário deve ser direcionado para a página Exercícios - Lista. No final da página, deve ter um botão para criar uma nova lista, que ao ser clicado, deve fazer aparecer um pequeno formulário para cadastrar o nome da lista.

Cadastrar - Giulia

Nesta página, os usuários devem ter a opção de cadastrar cursos, disciplinas, assuntos e criar exercícios. Todos eles na mesma página. Ao final do formulário de cada um, deve existir um botão para efetuar o cadastro. De cursos, se cadastra o nome, a(s) instituição(os). Das disciplinas, se cadastra o nome e o curso ao qual ela pertence. Sobre assuntos, cadastra-se o nome, descrição e a disciplina a qual pertence. Dos exercícios, cadastra-se o assunto, o enunciado e as alternativas, mas o sistema também deve armazenar a data de criação e o usuário que o criou.

Cadastrar professores

O único usuário que tem acesso a esta página é do tipo *administrador*. Deve conter um formulário para cadastrar o nome do professor, o curso e a instituição que ensina, a disciplina, o email e uma senha. Ao final dela, um botão para efetivar o cadastro.

Assuntos

Ao clicar no botão dos cursos contidos na navbar, o usuário deve ser redirecionado a esta página de assuntos, que deve conter o título do Curso – Disciplina, uma “tabela” que tenha o nome do assunto, quantos exercícios criados sobre esse assunto e o número de listas já criadas que contenham exercícios deste assunto. Além disso, deve haver um botão para criar novo assunto, que deve levar o usuário à página de Cadastro. Ao clicar em cada assunto, o usuário deve ser direcionado à página Exercícios – Assuntos.

Exercícios - Giulia

Esta página se repetirá muitas vezes no sistema. Deve conter um título, e os exercícios listados abaixo, com as alternativas e as opções de *like, dislike, listen,*  adicionar (que ao ser clicado, deve mostrar as listas criadas pelo usuário). Também, para cada exercício, deve mostrar a quantidade de erros e acertos no total. Ao final de cada exercício deve estar escrito quem o criou.

Exercícios – Meus exercícios

Esta é a página que exibirá somente os exercícios criados pelo usuário, com todas as características acima, mas também com a opção de edição. O título desta página deve ser “Meus exercícios”. Além disso, deve haver um botão para criar um novo exercício, que levará o usuário para a página de cadastro.

Exercícios – Assuntos

Esta é a página que conterá todos os exercícios criados sobre um determinado assunto, com todas as características citadas acima. O título desta página deve ser o assunto correspondente.

Exercícios – Lista (professores)

Deve conter os exercícios da lista correspondente, com as características citadas acima. Ao final da página deve haver um botão para gerar a URL desta lista. O título dessa página deve ser o nome da lista.

Exercícios – Mais populares

Nesta página, devem ser exibidos os exercícios que contém mais likes, de acordo com todas as características citadas acima, também. O título deve ser “Mais populares”.

Lista (alunos)

Esta página deve exibir os exercícios para os alunos, somente com opção de enviar resposta e ouvir as alternativas. Ao final, deve existir um botão para submeter as respostas. Os alunos não devem fazer nenhum tipo de cadastro para responder os exercícios. Esta página não deve ter nenhum link com nenhuma outra página do sistema.

Configuração

A página de configuração deve exibir as informações do perfil do professor/administrador com a opção de edita-las e a opção de excluir a conta. A parte que fica de responsabilidade do professor fazer na hora de seu cadastro é colocar as informações pessoais, como foto de perfil e biografia.