**REQUISITOS DO SISTEMA CLONE UDEMY**

EQUIPE: Pedro Víctor Melo, Saul Santos

Requisitos Funcionais

* [RF01] O sistema deve permitir ao usuário fazer login no sistema.
* [RF02] O sistema deve permitir ao usuário efetivar cadastro no sistema, desde que cada cadastro seja único.
* [RF03] O sistema deve permitir ao usuário pesquisar por todo ou sub-conjunto do banco de dados.
* [RF04] O sistema deve oferecer visualizadores apropriados (normatizados) para qualquer usuário, interpretar documentos armazenados em banco de dados.
* [RF05] O sistema deve oferecer permissões para administradores do sistema para realizar quaisquer alterações em cadastros de usuários, desde trocar um nome, uma idade, até remover a conta, caso necessário.

Requisitos Não Funcionais

* [RNF01] O sistema deverá ser de fácil aprendizado, não requisitando do usuário de mais de 5 segundos para aprender suas funcionalidades.
* [RNF02] O sistema deverá ocupar no máximo 100 MBs, com o intuito de funcionar em qualquer dispositivo.
* [RNF03] O sistema deverá ter disponibilidade em 99% das vezes que for acessado.
* [RNF04] O sistema seguirá padrão WEB STANDARD, e padrão WAMP server.
* [RNF05] O sistema deverá categorizar os cadastros, diferenciando professores e alunos nos perfis.
* [RNF06] O sistema será desenvolvido na linguagem JavaScript, podendo ser adicionada outras linguagens caso necessário. Se estiverem de acordo com o propósito do projeto.
* [RNF07] O sistema usará o paradigma de POO com JavaScript ou TypeScript
* [RNF08] Obedecendo o padrão WAMP o sistema usará a linguagem mySQL para se comunicar com o banco de dados
* [RNF09] O sistema usará o banco de dados DBeaver como banco de dados padrão
* [RNF10] O sistema não deverá ferir qualquer lei administrada, de forma local ou nacional (aqui falamos do país sede, onde o sistema tem seu registro). Resumindo o sistema deve agir como uma pessoa de boa índole.

Regras de Negócio:

* [RN01] Usuários cadastrados como professores terão páginas, particulares (páginas de curso), onde será possível:
  + Subir uma série de vídeos prontos e editados
  + Subir documentos de texto (material complementar)
  + Descrever em texto o tema da aula atual, em uma caixa de texto abaixo do vídeo
  + Colocar um título da aula acima do vídeo

Em resumo, uma página parecida com o YouTube Studio.

* [RN02] Usuário cadastrados como alunos deverão ter acesso ao curso que pesquisarem, aos vídeos e materiais complementares do mesmo
* [RN03] Usuário cadastrados como alunos poderão favoritar, um ou mais cursos em uma lista de favoritos.
* [RN04] Usuários poderão interagir por meio de comentários em vídeos ou fóruns.
* [RN05] Qualquer usuário poderá criar um fórum, desde que esteja de acordo com o RNF10.
* [RN06] O sistema possui um sistema de gameficação, onde cada usuário cadastrado poderá ganhar bonificações caso atinja certas metas
  + Para atingir tais metas, o usuário deverá estar ativo no site continuamente. Logando pelo menos 5 vezes por semana, utilizando o sistema por no mínimo 10 minutos a cada sessão.
  + Contribuir para a comunidade de forma ativa. Criar postagens em fóruns. As postagens devem ser bem avaliadas.
  + Ter um perfil bem avaliado. O usuário deve ter uma quantidade alta de avaliações do seu perfil
  + Oferecer suporte técnico ou manter a comunidade viva. O usuário deve manter contato com os desenvolvedores, através da sessão de “Ajuda e suporte”, para notificar falhas no sistema, em qualquer área, ou um usuário que esteja quebrando as regras de uso.
* [RN07] As bonificações ditas no item RN06 são:
  + Acesso a uma comunidade do discord de desenvolvedores, com intuito de fazer networking