

Solução para Gestão de Aluno da UFT

21 de setembro de 2023

Visão Geral do Produto

Desenvolver uma aplicação web que permita o cadastro de alunos em cursos e permita o desvinculamento dele a partir de uma ação.

Escopo

A aplicação deve permitir o cadastro dos alunos com os dados relacionados abaixo. Não se limitem a este escopo, mas a entrega dele é o mínimo necessário.

- a) Nome Completo
- b) CPF
- c) Matrícula
 - i) gerado automaticamente após o cadastro do aluno utilizando as seguintes regras:
 - 1) 9 dígitos numéricos
 - 2) os primeiros 5 dígitos referem-se ao semestre de ingresso. deve considerar o semestre atual do sistema. logo, se estivermos no primeiro semestre do ano, a matrícula deve iniciar com 20231xxxxx
 - 3) os demais números da matrícula são sequências
 - 4) não pode existir uma matrícula repetida



- d) Curso
- e) Campus
 - i) Exemplos: Palmas / Porto Nacional / Arraias
- f) Data de Nascimento
- g) Foto do Aluno
 - i) Permitir o UPLOAD de imagem
- h) Situação
 - i) Exemplos: Vinculado / Formado / Jubilado / Evadido
- i) Forma de Ingresso
 - i) Exemplo: Vestibular / SISU / PSEnem

Histórias de Usuários

1. Como administrador, a fim de realizar o ingresso do aluno, preciso informar todos os dados cadastrais vinculados ao curso de ingresso
2. Como administrador, preciso verificar se todos os alunos foram cadastrados, a fim de realizar a conferência do quantitativo por curso e câmpus
3. Como administrador, preciso desvincular o aluno, de forma que ela seja registrado como inativo na instituição
4. Como administrador, eu quero visualizar a lista de alunos cadastrados em cada curso, para que eu possa conferir e gerenciar os vínculos

Não escopo

1. Não é necessário realizar autenticação de usuários
2. Não é necessário utilizar o MYSQL. Podem utilizar o BD nativo do Django.

Requisitos Obrigatórios

1. Utilização do Django com CBV
<https://docs.djangoproject.com/en/4.2/topics/class-based-views/>
2. Utilização do Bootstrap
3. Utilização do template do SB Admin 2 - <https://startbootstrap.com/previews/sb-admin-2>

Requisitos Opcionais

1. Um painel gráfico com a exibição de metadados, para rápida visualização de informações relevantes.

Observações

Cada um tem uma forma de fazer, uma expertise, uma forma diferente de ver a solução. Não é uma receita que vai gerar o mesmo bolo.