



João Emanuel de Araújo Ramos

Keven Gustavo dos Santos Santana

Samuel Soares Silva

REPOSITÓRIO DE MATERIAIS

**Santo Amaro - BA
2021**

REPOSITÓRIO DE MATERIAIS

Introdução

O Repositório escolar para comunidade do campus Santo Amaro, tem como objetivo oferecer uma central de agrupamento de materiais e conteúdos de diversas matérias para que o aluno possa ter um local destinado aos seus estudos acadêmicos de maneira mais organizada. Além de possibilitar uma interação entre alunos e professores da comunidade para que possam trocar informações entre si.

Objetivos

O objetivo do sistema é facilitar a comunicação entre os integrantes do campus Santo Amaro, promovendo um espaço online para interação entre os estudantes, e facilitando a troca de conhecimento entre eles. Buscamos realizar um repositório digital, separado por área e disciplina, para facilitar o estudo e direcionar o aluno sem precisar realizar muitas pesquisas e nem se preocupar com conteúdos duvidosos. Os conteúdos podem variar entre, apostilas, vídeo aulas, documentação e uma possibilidade é utilizar projetos de estudantes do próprio IFBA como forma de exemplos. Buscamos realizar uma implementação através de uma parceria com professores do campus para disponibilizar horários de atendimento que se encontram em um local do site acessível para os alunos.

Os principais problemas que o projeto pretende resolver são: a falta de material “extra”, ou seja, aquilo que não é falado ou completamente entendido em sala de aula, e que muitas vezes precisa de um aprofundamento extra classe para uma melhor compreensão do aluno. Principalmente quando este aluno é um calouro, pois sabemos que a rotina dos IFs é bastante diferente da maioria das escolas, e os alunos novatos acabam ficando perdidos em relação a materiais que possam lhes ajudar na sua rotina de estudo. Desta forma, o Repositório de Matérias surge para ser um guia de estudos, com um acervo sintetizado e organizado para seus usuários.

Outra questão que o Sistema busca resolver é a interação do aluno com o professor em horários extra classe, possibilitando ao aluno visualizar horários disponíveis de cada professor para atendimento.

Requisitos

Funcionais:

- [RF001] O usuário precisa se cadastrar para poder utilizar a plataforma;
- [RF002] O programa precisa fornecer acesso aos assuntos divididos por disciplina;
- [RF003] O programa deve fornecer aos usuários cadastrados como alunos uma opção de solicitação de atendimento;
- [RF004] O programa deve fornecer aos usuários cadastrados como professores uma opção de disponibilidade de atendimento.

Não funcionais:

- [RNF001] O programa terá um sistema de ranking de usuários;
- [RNF002] Os usuários poderão postar materiais a partir de um determinado ranking.
- [RNF003] O programa deverá oferecer uma opção de busca por documentos específicos.
- [RNF004] O programa disponibilizará um campo para interação entre os usuários;

Escopo

- Home

Links específicos para cadastro e login
Apresentação do sistema
Apresentar as funcionalidades do sistema de forma intuitiva
Separamos um local para notificar as movimentações de perguntas
Diretórios da matérias
Marcar atendimento

- Inscrição

Vamos criar um formulário de inscrição que terá como obrigatório o nome completo, matrícula e uma foto perfil. Para facilitar o controle e identificação dentro da plataforma. Vamos pedir no total outros dados para completar o perfil de usuário. Vai conter: (Nome, email institucional, matricular, foto de perfil, telefone, senha, curso, série, endereço). Em professores pediremos algumas coisas para diferenciar, pois, vamos ter uma identificação específica para professores dentro da plataforma. Vai conter: (Nome, email institucional, matrícula, foto de perfil, senha, confirmação de senha, tipo de matéria). algumas das funcionalidades são: avaliação dos materiais postados, pode aplicar pontuações para algumas respostas, e tem a opção de adicionar documentos).

- Alunos (Nome, email institucional, matrícula, foto de perfil, telefone, senha, confirmação de senha, curso, série, endereço).

- **Professor** (Nome, email institucional, matrícula, foto de perfil, senha, confirmação de senha, tipo de matéria).
- **Login**
O login vai solicitar o email institucional e a senha de cadastro.
- **Área de trabalho**
 - **Menu**
 - Postagem
 - Local de postagem
 - Atendimento
 - Local de marcação de atendimento
 - Ranking
 - Repartição dos diretórios de matéria separados por área
 - Disciplina
 - Divisão das matérias por área
 - Divisão dos assuntos por matéria
 - Cursos
- **Ranking**
O sistema de ranking é uma funcionalidade que existe para ser utilizada pelos alunos. Através dele, esses usuários obterão conquistas ao realizar “missões” e subirão de nível no sistema, ao alcançar determinado nível esse aluno obterá a funcionalidade de realizar postagens de conteúdos assim como os professores, podendo assim, contribuir mais ainda com o ambiente da plataforma.