

Grupo: Amanda Dias Oliveira Durães

Matrícula: 31611BSI022 Campus Araras.

Professor: Jean Roberto

Projeto e Desenvolvimento 2.

O trabalho a ser desenvolvido na matéria de Projeto e Desenvolvimento 2, consiste no desenvolvimento de uma aplicação web, com o intuito de ajudar alunos da área da computação a ter um melhor rendimento e aproveitamento em determinadas matérias oferecidas ao longo da graduação. No sistema web serão oferecidas cinco matérias, dentre elas Programação Orientada a Objetos, Introdução a programação de computadores, HTML, CSS e Banco de Dados. Mas o aluno poderá preencher um formulário informando qual matéria tem interesse em ser disponibilizada pelo aplicativo e com isso, o desenvolvedor do sistema Web poderá disponibilizar a matéria sugerida em questão.

O sistema web tem como objetivo ensinar os alunos propondo uma seção de vídeos, tutorias e materiais no formato PDF, com explicações sobre a matéria escolhida. Além de disponibilizar atividades teóricas e práticas para o mesmo praticar o aprendido na sala de aula e nos materiais complementares no sistema Web.

A seguir, Requisitos Funcionais e não Funcionais:

Requisitos funcionais:

- RF1: O estudante para acessar o conteúdo do sistema web deverá realizar Login. Porém, antes de realizar Login é necessário que o mesmo realize o cadastro, com suas informações pessoais, após este cadastro o aluno está apto a realizar Login e utilizar as funcionalidades do sistema.
- RF2: O sistema não deverá aceitar mais de um cadastro com o mesmo e-mail.
- RF3: Após realizar o Login, aparecerá uma tela ao aluno, com as matérias disponibilizadas pelo sistema para a realização de atividades e aprendizado. O aluno deverá escolher apenas uma matéria por vez.
- RF4: Caso o aluno deseje uma matéria que não esteja disponibilizada no sistema, basta o mesmo entrar em contato na aba mais, e descrever o porquê dá disponibilização da matéria e suas informações pessoais.
- RF5: Para a realização das atividades teóricas e práticas é necessário a disponibilização das páginas de Atividades teóricas e práticas para os alunos avaliar o seu aprendizado.
- RF6: Disponibilização da tela vídeos, uma tela aonde o aluno poderá rever algum aprendizado que não foi subentendido corretamente.
- RF7: Disponibilizar uma página com materiais teóricos, para a consulta caso haja necessidade ao longo das atividades teóricas e práticas.

Requisitos não funcionais:

- RNF1: Enviar e-mail ao aluno, informando que o cadastro foi realizado com sucesso e suas informações de Login.

- RNF2: Quando o aluno esquecer a sua senha de acesso ao sistema é desejável enviar um e-mail para verificar realmente se o mesmo solicitou a troca de senha.
- RNF3: Quando o aluno solicitar a disponibilização de conteúdo de uma determinada matéria no sistema, o sistema deverá enviar ao mesmo dentro de sete dias, uma resposta sobre a sua requisição, e caso seja aprovada informar em quantos dias a sua solicitação será disponibilizada no sistema.