Exercício 1 – Banco de dados

Arthur Segato Paulo

Proposta: Uma plataforma para ajudar alunos com dificuldade em aprendizado nas escolas ou universidades a encontrarem professores particulares ou veteranos que possam os ajudar a estudar.

Funcionamento: O usuário clica na opção para se cadastra na plataforma, é apresentada uma tela onde ele opta por se registrar inserido seu email e senha ou fazendo login com uma plataforma como google ou facebook, após isso o usuário será enviado para uma tela onde deve escolher se ele é um estudante ou se é um professor/tutor, após isso é apresentado um formulário que deve ser preenchido com as suas informações básicas como:

* Nome completo.
* Idade
* Endereço completo
* Cpf
* Rg
* Telefone / Celular
* Sexo

Após isso a tela a seguir vai variar com o tipo de conta escolhida pelo usuário, caso seja um aluno vai ser pedido que ele insira a instituição e a turma em que estuda, no caso de um professor/tutor, em quais áreas ele é formado ou que tenha conhecimento para ensinar.

Depois que a conta for criada o aluno poderá pesquisar professores/tutores por matérias em que tenha dificuldade, e selecionar o que tiver os melhores preços ou horários disponíveis, após confirmar o aluno poderá marcar com o professor/tutor por onde vai ser a aula, virtualmente ou fisicamente, e no caso da última em qual local.

Enquanto que na tela do professor/tutor, o mesmo poderá cadastrar as matérias que dá aula, o preço e os horários disponíveis, além de definir por quais meios ele pode dar as aulas (virtual ou físico).

Caso o aluno encontre um professor e decida escolher ele para ter aulas, um pedido será enviado para o professor que poderá aceitar ou recusar de acordo com sua agenda, após a confirmação, será aberto um chat entre ambos por onde poderão se comunicar.

No momento da aula ambos terão que informar no aplicativo que a aula começou, e após a aula terminar ambos devem confirmar o termino da mesma, após um tempo o sistema vai pedir uma avaliação, tanto do professor quanto do aluno.

Atores: Professor, Aluno, Sistema.