

Professor/Disciplina:
Prof. Ana Marilza Pernas
Metodologia Científica para Computação

Título do projeto:
Assistente virtual estudantil

Componentes do grupo:
Adriano Hardtke, Bruno Barcellos

Objetivo:
Organizar da melhor forma possível o tempo de estudo do aluno, de modo a priorizar disciplinas de acordo com a dificuldade, tanto da matéria quanto do estudante.

Contexto:
Dificuldade que muitos estudantes possuem em planejar o seu cronograma de estudos, principalmente ao matricular-se em uma grande quantidade de disciplinas.

Critérios de sucesso
Aumento no índice de aprovações, focando principalmente no grupo de usuários que possuem mais do que um número X de disciplinas no semestre e utilizam a aplicação.

Descrição sumária:
Aplicação para alunos da universidade, capaz de organizar o tempo de estudo, criar hierarquias de dificuldade para as disciplinas e manter o estudante informado sobre datas de provas e trabalhos. Será necessário o cadastro do nome, idade, número de matrícula, curso e outros dados capazes de obter o perfil do usuário(se mora sozinho, horas livres, se trabalha...). Posteriormente, o app poderá conectar-se ao sistema Cobalto, e obter algumas informações de maneira automática através do número de matrícula. O diferencial desta aplicação para qualquer outra agenda ou aplicativo de ToDoList é a implementação de uma I.A capaz de através dos dados fornecidos, conseguir elaborar um plano de estudo adequado e eficiente.

Resultados
Engajamento da comunidade acadêmica para com o app, mantendo-os com seu tempo organizado. Além de conseguir bons resultados com a I.A e uma possível parceria com o sistema Cobalto para captação de dados, afim de validar os usuários com o número de matrícula.

Riscos
algun membro do grupo desistir da disciplina, não liberação da conexão com o Cobalto ou dificuldade em programar uma I.A para esta função.

Recursos
Servidor, Programação Javascript(React Native) e Python(I.A).

Restrições
Dois dias da semana dedicar-se ao projeto. Realizar pesquisa para saber a respeito da utilidade deste app.

Conteúdos
Estrutura de Dados, Banco de Dados, Inteligência artificial.