**Tema: Escola online de Programação(talvez engenharia).**

**Quais são os perfis de usuário que utilizarão a ferramenta?**

A ideia é que qualquer pessoa interessado em aprender sobre programação possa desfrutar da ferramenta. Os perfis abordados poderão variar de um experiente programador com intenção de discutir um algoritmo a um novato que acabará de executar seu primeiro Hello World!

**O que cada perfil de usuário pode fazer? (operações)**

Os usuários poderão discutir em fóruns, assistir aulas, executar algoritmos pré-definidos, ler tutoriais, criar conteúdo e até entrar em competições definidas pelos usuários.

**Quais são as informações que serão manipuladas pelo sistema? (entradas)**

O sistema além de armazenar informações sobre seus usuários também armazenará

Algoritmos, vídeos e textos, além de um fórum para discussões.

**O que a ferramenta fornece para os usuários? (saídas)**

A ferramenta propõe um ambiente diverso para o aprendizado de computação em geral e recompensas por participação.

**Qual o diferencial da ferramenta entre as soluções já existentes? (bônus)**

Um dos diferencias seria um sistema de recompensa por conteúdo produzido para usuários. A ideia gira em torno de um usuário poder contribuir criando conteúdos para a página, e convertendo esse esforço em uma moeda, que o próprio usuário poderá trocar por componentes e periféricos. A moeda também poderá ser usada em competições criadas pelos usuários ou pelo staff.