# UNIVERSIDADE SÃO PAULO TECH SCHOOL - SPTECH

# TECNOLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

# PROJETO INDIVIDUAL - GENIUS MIND

# Participante

Felipe de Andrade

**MAIO DE 2023**

**Sumário**

[Contexto](#_Toc133683386)

[Objetivo](#_Toc133683387)

[Justificativa](#_Toc133683388)

[Escopo](#_Toc133683389)

[Premissas e Restrições](#_Toc133683390)

[Premissas](#_Toc133683391)

[Restrições](#_Toc133683392)

# Contexto

Ao longo da vida, a aquisição de conhecimento é uma das atividades mais importantes que um indivíduo pode realizar. Com o passar do tempo, a acumulação de informações e habilidades torna-se um ativo valioso para o desenvolvimento pessoal e profissional. De acordo com um estudo publicado pela revista científica "Nature Neuroscience", o cérebro humano é capaz de continuar aprendendo e criando conexões neurais ao longo de toda a vida, o que significa que sempre há espaço para crescer e expandir o conhecimento.

Desde a infância, o processo de aprendizagem começa com os primeiros contatos com o mundo ao redor, como a linguagem e a socialização com outras pessoas. A partir daí, a educação formal em escolas e universidades oferece uma base sólida para adquirir conhecimentos nas mais diversas áreas, desde ciências e matemática até artes e humanidades. A educação formal é fundamental para aprimorar habilidades técnicas e teóricas e, ao mesmo tempo, incentivar a curiosidade e o pensamento crítico.

Além disso, a experiência de vida pode ser uma fonte rica de conhecimento. As experiências pessoais, culturais e profissionais podem fornecer uma perspectiva única e valiosa sobre o mundo. Viagens, leitura de livros, assistir a filmes e séries, bem como engajamento em atividades sociais, são formas de ampliar os horizontes e expandir o conhecimento.

O acesso à tecnologia também é um fator crucial na aquisição de conhecimento. A internet, por exemplo, oferece uma infinidade de recursos, como cursos online, e-books, podcasts e vídeos educativos, que permitem o acesso a informações atualizadas e diversas em tempo real.

Em suma, a aquisição de conhecimento é um processo contínuo e em constante evolução. É um ativo importante para o desenvolvimento pessoal e profissional, e a combinação de educação formal, experiências de vida e acesso à tecnologia é fundamental para ampliar e aprimorar o conhecimento.

# Objetivo

O objetivo deste projeto é aplicar o conhecimento absorvido durante todo o semestre, desenvolvendo um site onde os usuários podem se cadastrar e adquirir informações sobre diversas áreas.

# Justificativa

Desde Jovem, meus objetivos sempre foram ganhar conhecimento a todo momento, independentemente da área que seja designado, sempre busquei aprender e entender como e o porquê de aquilo existir e funcionar. Sendo assim, o conhecimento sempre foi algo que andou de mãos dadas com a minha pessoa, principalmente quando tive liberdade de fazer minhas próprias escolhas, entrar em uma universidade por exemplo, lugar o qual existem pessoas que tem posse de um nível absurdo de conhecimento, pensando nisso, podemos utilizar dos conhecimentos obtidos para gerar mais e mais conhecimento, criar uma rede neural entre os seres presentes e compartilhar o bem mais precioso que poderíamos ter, o Conhecimento.

Por isso, o tema deste projeto está diretamente atrelado aos meus princípios e objetivos, tanto pessoais quanto profissionais, pois o conhecimento adquirido das fontes certas, podem nos fazer chegar em lugares inimagináveis, atingir objetivos e metas que só são alcançadas quando temos o conhecimento suficiente para estarmos preparados.

Tendo em vista a dificuldade de adquirir certos conhecimentos específicos relacionados a uma área determinada, torna-se necessário haver uma plataforma onde as pessoas possam testar, somar e validar seu conhecimento obtido ao longo da vida.

A plataforma será dividida em diferentes categorias, como ciências, tecnologia, história, entre outras, onde o usuário poderá acessar links, vídeos e textos sobre gênios e testes de conhecimento.

# Escopo

O escopo do projeto envolve a criação de um site institucional onde as pessoas possam adquirir e absorver conhecimento a partir dos informes contidos no site.

Sendo assim, as etapas do processo incluem:

Estudo sobre o tema, para desenvolver uma plataforma que se adeque com a necessidade dos usuários;

Definição das áreas do conhecimento onde serão discutidos temas específicos das áreas relacionadas;

Criação da plataforma, avaliando seu desempenho, custo-benefício além de suas implicações legais e éticas;

Análise dos dados gerados, para que haja uma métrica dos conhecimentos adquiridos ao longo do tempo de utilização na plataforma;

Exibição dos dados coletados, informando os níveis de conhecimento adquirido após a utilização da plataforma;

O Projeto inclui as validações de acordo com o tempo relacionado aos níveis de desenvolvimento pessoal e profissional a partir do conhecimento adquirido.

**Cronograma:**

Segue abaixo o cronograma do projeto, com as principais atividades e suas respectivas datas:

Semana 1: 01/05/2023

Semana 2: 08/05/20223

Semana 3: 15/05/2023

Semana 4: 22/05/2023

Apresentação: 13/06/2023

Cabe ressaltar que as datas mencionadas são apenas estimativas e podem sofrer alterações ao longo do desenvolvimento do projeto, de acordo com imprevistos e necessidades identificadas durante o processo.

# Premissas e Restrições

## Premissas

Disponibilidade de softwares para criação e desenvolvimento do projeto;

Disponibilidade de tempo pessoal para criação, desenvolvimento e conclusão do projeto;

Essas premissas são fundamentais para o sucesso do projeto e devem ser cuidadosamente consideradas e gerenciadas durante todo o processo.

## Restrições

Restrições de tempo: o projeto deve ser concluído dentro do prazo estabelecido, levando em consideração as datas de cada etapa do cronograma;

Restrições técnicas: a eficácia e a conclusão do projeto dependem diretamente das minhas habilidades técnicas desenvolvidas ao longo do semestre.

Essas restrições devem ser gerenciadas cuidadosamente durante todo o desenvolvimento do projeto, para garantir que todas as etapas sejam executadas dentro dos parâmetros estabelecidos e que os resultados sejam satisfatórios.