

# Plano de Pesquisa

## Questão ou problema identificado

A questão identificada pode se assumir por, como tem sido a relação das pessoas com a inovação, uso e fama das ferramentas de todos os tipos de Design e as de Software de Prototipagem no mercado de trabalho para as empresas e para ideação de novos negócios por pura criatividade humana de pessoas leigas e profissionais de forma acessível e satisfatória através de um olhar espacial sobre o mundo dos negócios e suas criações próprias podendo compartilhá-las e demonstrá-las como numa rede social.

## Hipótese e objetivo

### O SpacEye

Surgiu esse nome como referência das palavras espace “espaço” e eye “olho ou visão”, esse será o nome projeto multiplataforma que tem por seus objetivos o design e prototipagem de ideias das pessoas por um olhar espacial acerca do mundo e de seus negócios próprios ou de empresas de forma versátil com o uso multiplataforma e gratuito de código-aberto.

### Objetivo

O projeto está envolto na aplicação de todos os tipos de designs e de prototipagem com Software CAD e BIM em uma multiplataforma, que é comumente usada nas atuações da Engenharia como por exemplo para “Arquitetos de Interiores” e “impressões 3D de modelos” por resina e filamento ou um “Canvas” personalizado, possibilitando também a atuação de “Vídeo Makers” em uma tela branca sem tantas poluições visuais.

Imagine poder desenvolver designs e protótipos de qualquer plataforma com as ferramentas base para a criação e modelos prontos para customização enquanto usa a rede social inclusa na própria ferramenta com possibilidade de login de outras redes para contatar a equipe de uma empresa, um amigo que queira desenvolver ideias inovadoras ou seguir de forma solo como “Freelancer” no próprio “SpacE-Place” do serviço no site, podendo optar por resgatar “GiftCards” de empresas famosas para seu entretenimento, ou ajudar ONG’s e o planeta doando por boas causas ambientais

através de pontos recebidos por publicação de seus projetos ou ser remunerado por eles.

## Descrição detalhada dos materiais e métodos utilizados

- Métodos:
  - > Cadastro dos usuários para informações futuras
  - > Sincronização em Nuvem das atividades feitas por usuários cadastrados.
  - > Mensalidades das ferramentas da SpacEye.
    - Gratuito:
      - + Necessário cadastro no site.
      - + O plano “Space Free”, possui os benefícios base para design e prototipação com a ferramenta, exceto o uso de 7 simultâneos a mais por quadro.
      - + Por cada venda feita no “SpacE-place” a plataforma ganha um retorno de 2% do lucro em cima do valor da venda, porém isso não afeta o número de pontos ganhos por publicação.
      - + Mensalidade gratuita.
    - Pago:
      - + Necessário Cadastro no site
      - + O plano “Enterprise”, possui os benefícios base para design e prototipação com +70 modelos premium para criação de seus projetos, com uma equipe que supera a de 7 simultâneos por quadro.
      - + Por cada venda feita no “SpacE-place” a plataforma não receberá retorno algum em cima do valor do serviço vendido, e isso também não afetará o ganho dos pontos por publicação.

+ Mensalidade de R\$ 35,00.

> Introdução rápida aos usuários sobre Estereolitografia.

> Linguagens de Programação / Desenvolvimento:

- HTML5 & CSS3: Sendo utilizada para desenvolver a marcação inicial da interface WUI para apresentar como será a funcionalidade de cada sessão dentro da aplicação web por seus frameworks.
- Javascript: Com a biblioteca ProcessingJS, que permite a criação de desenhos e animações interativas.
- Auto LISP: Uma linguagem de programação específica do AutoCAD, usada para automatizar tarefas e criar aplicativos personalizados.
- Visual Basic for Applications (VBA): Uma linguagem de programação usada em vários aplicativos da Microsoft, incluindo o AutoCAD e o Revit, para criar macro automações.
- Python: Uma linguagem de programação de uso geral usada para uma ampla variedade de tarefas, incluindo desenvolvimento de scripts, análise de dados e aprendizado de máquina.
- C++: Uma linguagem de programação de alto desempenho usada para desenvolver aplicativos complexos, incluindo alguns componentes de software CAD e BIM.
- .NET: Uma plataforma de desenvolvimento de software da Microsoft usada para criar aplicativos em várias linguagens, incluindo C# e Visual Basic.

- Softwares:

- > WUI (Web User Interface)

## Bibliografia

[1] WIKIPÉDIA. Estereolitografia. Wikipédia, [Data de publicação].

Disponível em: [[Acesse o link](#)]. Acesso em: 10 abr. 2024.

[2] G1. Adeus ao tijolo, areia e reboco: entenda como é construída a casa impressa em 3D. G1, Minas Gerais, 09 abr. 2024.

Disponível em: [[Acesse o link](#)]. Acesso em: 10 abr. 2024.

[3] Frase de Livros

"Portanto não é preciso buscar saber se a alma e o corpo são um, do mesmo modo como não se o indaga a cera e da impressão, tampouco, em absoluto, acerca da matéria de cada coisa e aquilo de que é matéria."

Pag.40 [[Acesse o link do Livro - Da Alma - por Aristóteles](#)]