**Proposta de Projeto Integrador**

**Data: 28/08/2024 Grupo: .Netos**

1. **Nome Projeto:** Pé na trilha
2. **Nome Usuário no GitHub:** julio-sa
3. **Grupo de Alunos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA** | **Nome** | **e-mail** |
| **0030482223004** | **Andre Daisuke Motoda** | **andre.motoda@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482223031** | **Gabriel Telo Mariano** | **gabriel.mariano8@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482223002** | **Julio Henrique Silva de Assis** | **julio.assis01@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482223044** | **Leonardo José de Camargo** | **leonardo.camargo18@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482323006** | **Ricardo Gomes Marques** | **ricardo.marques5@fatec.sp.gov.br** |

1. **Compreensão do Problema**

Colocar aqui o problema, por exemplo, dificuldade das pessoas encontrarem os parques etc etc

Estatísticas etc

No 1º semestre de xxxx foi apresentado em banca o TCC xxxxx., trata-se xxxxx

Entretando o trabalho apresenta como contribuições futuras xxxx

Explicar aqui porque é importante a continuaçãoxxxx

Optou-se por darmos continuidade num projeto passado, do Pé na trilha. Trata-se de um aplicativo feito apenas na versão mobile, que conecta Ecoturistas, guias licenciados e gestores de parque a fim de promover o ecoturismo.

Entretanto, o trabalho pode ser complementado com uma adaptação para WEB, bem como com uma efetiva conexão a uma base de dados, cujo acesso ainda necessita ser explorado.

Entendemos que o ecoturismo promove a conservação do meio ambiente, ao estabelecer o senso de pertencimento em que visita a natureza. Isso é necessário considerando os impactos negativos que a destruição do meio pode e vem causando em todo o globo.

1. **Proposta de Solução de Software e Viabilidade**

A partir da aplicação já desenvolvida será criada uma versão mobile para facilitar aos visitantes xxxxx

Neste caso, a ideia e o layout já foram definidos previamente. Nós buscamos estender a visão para o ambiente web com as mesmas características do mobile, além de incrementar a base da dados referentes às Unidades de Conservação (UC) e seus respectivos gestores. Evidentemente, isso não se aplica aos usuários e guias, que precisarão se cadastrar.

1. **Visão Geral dos Pré-Requisitos**

O sistema pode manter o layout proposto pelo grupo anterior, mas desejamos que, ao fim, seja possível consultar as várias Unidades de Conservação disponibilizadas no banco de dados, nem que de maneira restrita ao estado de São Paulo (o ideal seria todas as UC’s a nível NACIONAL e ESTADUAL). (PENSO QUE ISSO É APENAS UMA ALTERAÇÃO NO BANCO DE DADOS, PRECISAMOS DE MAIS INCREMENTOS NA APLICAÇÃO ANTERIOR)

Desta maneira, o primeiro passo para que esteja deveras funcional, estaria tomado, o que facilitaria a sua efetiva implementação no mundo real.

Gerenciar Usuários : xxxxx

Pesquisar Parques xxx

1. **Conceitos e Tecnologias Envolvidos**

Este item deve citar os conceitos que envolvem o software a ser desenvolvido e tecnologias a serem utilizadas (são apenas iniciais, podem ser mudados no decorrer do projeto).

Citar aqui todas as tecnologias e uma breve descrição de cada uma

1. **Situação atual (estado-da-arte)**

**A aplicação que já foi desenvolvida tem as seguintes opções xxxxxxx**

**Algumas aplicações encontradas no mercado xxxx (descrição, site, valor)**

1. **Estimativa de custo do projeto**

Estimar quanto custa para o projeto ficar operacional: ferramentas, hospedagem etc.

Exemplo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Preço** | **Tempo** | **Valor Total** | **Observações** |
| Desenvolvimento Front-End | R$50,00/h | 100h | R$ 5.000,00 | [[Link](https://br.talent.com/salary?job=desenvolvedor+senior#:~:text=O%20sal%C3%A1rio%20m%C3%A9dio%20de%20desenvolvedor,a%20ganhar%20R%24108.000%20anuais.)] |
| Desenvolvimento CMS | R$50,00/h | 100h | R$ 5.000,00 | [[Link](https://br.talent.com/salary?job=desenvolvedor+senior#:~:text=O%20sal%C3%A1rio%20m%C3%A9dio%20de%20desenvolvedor,a%20ganhar%20R%24108.000%20anuais.)] |
| Hospedagem | R$100/mês | 1 ano | R$ 1.200,00 | Considerando o plano Pro - [[Link](https://vercel.com/pricing)] |
| Infraestrutura (Amazon S3) | R$ 230,00/anual | 1 ano | R$ 230,00 | Considerando uma média de 2TB usados no mês – [[Link](https://aws.amazon.com/pt/s3/pricing/)] |
| Total |  |  | R$ 11.430,00 |  |

As seguintes tecnologias a serem utilizadas são gratuitas:

* Linguagem de programação
  + TypeScript.
* Frameworks
  + Next.js.
* Ambiente de execução
  + Node.js.
* Gerenciador de Conteúdo (CMS)
  + Strapi.
* Banco de dados
  + PostgreSQL.
* Ferramentas analíticas
  + Google Tag Manger (GTM);
  + Google Analytics (GA);
  + Google Search Console.

1. **Glossário**

Neste item deve-se fazer um levantamento do vocabulário relativo ao domínio, contendo os principais termos utilizados para descrever as características do problema.