Logotipo

Descrição gerada automaticamente

**SÃO PAULO TECH SCHOOL**

**TECNOLOGIA DA INFORMAÇÂO**

**PROJETO PI - INDIVIDUAL**

**Projeto BaskFinder**

Guilherme Ferreira Santos | RA: 01242134

**2024**

Logotipo

Descrição gerada automaticamente

**SÃO PAULO TECH SCHOOL**

**TECNOLOGIA DA INFORMAÇÂO**

**PROJETO PI - INDIVIDUAL**

**Projeto BaskFinder**

Guilherme Ferreira Santos | RA: 01242134

Este projeto tem como finalidade o desenvolvimento de um ambiente web, para realização de cadastros de quadras de basquete, tendo como objetivo, expandir o publico de basquete e facilitar o lazer das pessoas que gostam do esporte.

**2024**

SUMARIO

1. CONTEXTO.............................................................................................02
2. OBJETIVO....................................................................................................02/03
3. JUSTIFICATIVA.................................................................................................03
4. ESCOPO.......................................................................................03/04/05/06/07
5. PREMISSAS......................................................................................................07
6. RESTRIÇÕES...................................................................................................08
7. DIAGRAMA DE SOLUÇÃO TECNICA...............................................................08
8. BIBLIOGRAFIA.............................................................................................09/10

01

CONTEXTO

A criação deste site também reflete minha conexão profunda com o basquete, um esporte que desempenhou um papel essencial na construção de quem sou hoje. Em momentos difíceis, a prática do basquete não foi apenas uma forma de atividade física, mas uma verdadeira fonte de força mental e inspiração. O jogo me ensinou valores como resiliência, trabalho em equipe, disciplina e a busca constante pela superação. Esses aprendizados moldaram minha forma de encarar desafios e me ajudaram a trilhar um caminho de evolução pessoal.

Minha paixão pelo basquete sempre foi alimentada por grandes ídolos do esporte, e ninguém representa melhor essa inspiração do que Kobe Bryant. A mentalidade "Mamba", defendida por Kobe, me mostrou que o sucesso e a superação vêm da dedicação absoluta, da ética de trabalho e da crença inabalável em seu próprio potencial. Kobe era mais do que um atleta; ele era um exemplo de como encarar a vida com intensidade, determinação e paixão, tanto dentro quanto fora das quadras.

Este projeto, que agora compartilho com você, não é apenas sobre esportes; é sobre a essência transformadora do basquete e sua capacidade de tocar vidas. Assim como o basquete foi uma ponte para meu crescimento pessoal, o site busca ser uma plataforma para que outros encontrem essa inspiração. Quero que ele seja um espaço para celebrar o esporte em suas diferentes formas — compartilhando dicas, análises de jogos e histórias de superação, e conectando pessoas que compartilham dessa mesma paixão.

O basquete me ensinou que o verdadeiro crescimento acontece quando você enfrenta seus medos, aceita suas falhas e usa cada desafio como um degrau para algo maior. Com o site, pretendo transmitir essa mensagem, mostrando como o esporte pode ser uma ferramenta poderosa para mudança e superação. Assim como Kobe acreditava na possibilidade de alcançar o impossível, espero inspirar as pessoas a encontrar sua própria força interior e a superar os limites que a vida possa impor. Afinal, como ele dizia: *"Os momentos mais importantes não são as vitórias ou derrotas, mas sim a luta que você tem dentro de si mesmo."*

Com base nessa filosofia, meu objetivo é oferecer mais do que conteúdo; é criar um espaço de acolhimento e motivação, onde cada visitante possa encontrar um pouco do espírito de transformação que o esporte oferece. Assim como o basquete me ajudou a encontrar meu propósito, quero que outros encontrem sua própria jornada de superação e evolução.

**OBJETIVO**

O site tem como objetivo inspirar, motivar e acolher pessoas que buscam força e superação através do esporte, seja ele praticado em quadras, academias, campos ou até mesmo no universo dos esportes eletrônicos. A proposta é destacar o poder transformador do esporte, promovendo valores como disciplina, resiliência, trabalho em equipe e a capacidade de sonhar. Mais do que um espaço informativo, o site busca fortalecer uma comunidade engajada, solidária e apaixonada pelo impacto positivo que o esporte pode ter na vida das pessoas.

Alinhado ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 3 da ONU — Saúde e Bem-Estar —, o projeto reforça como o basquete, em particular, pode ser uma ferramenta poderosa para promover saúde física, mental e emocional. Este projeto também é uma homenagem àqueles que acreditaram em mim e ao que o basquete representa em minha vida, oferecendo um espaço para compartilhar histórias reais e inspiradoras. Ídolos como Kobe Bryant, LeBron James e Michael Jordan são referências que provam como o esporte pode moldar não só grandes atletas, mas também grandes pessoas, com lições que vão muito além das quadras.

A "mentalidade Mamba", filosofia defendida por Kobe Bryant, é um exemplo marcante de como o esporte pode transformar vidas. Sua ética de trabalho, dedicação e crença no crescimento contínuo inspiraram milhões a superar seus próprios limites. LeBron James, com sua liderança dentro e fora das quadras, também ensina que o sucesso é fruto de resiliência e trabalho árduo. Michael Jordan, por sua vez, é o retrato da superação, mostrando que cada obstáculo pode ser um passo rumo à grandeza. Esses ídolos não apenas elevaram o basquete, mas também inspiraram gerações a acreditar no poder do esforço e da determinação.

**JUSTIFICATIVA**

O basquete tem um impacto profundo na vida das pessoas, indo além dos benefícios físicos e promovendo saúde mental, social e emocional. Estudos mostram que esportes coletivos ajudam a reduzir ansiedade e depressão, além de fortalecer habilidades como trabalho em equipe, disciplina e resiliência. Grandes ícones do esporte, como Michael Jordan, LeBron James e Stephen Curry, demonstram como o basquete pode inspirar e transformar vidas, não apenas pelo talento nas quadras, mas também por suas contribuições fora delas, promovendo valores que ressoam em diversas esferas da vida.

Em minha própria jornada, o basquete foi um elemento crucial para superar desafios, encontrar equilíbrio e desenvolver uma mentalidade focada no crescimento. Foi na prática desse esporte que aprendi a lidar com derrotas, celebrar conquistas e acreditar no meu potencial para continuar avançando, independentemente das adversidades. Mais do que um jogo, o basquete se tornou uma ferramenta poderosa de aprendizado e superação.

Este projeto é uma extensão dessa experiência, criado para inspirar e acolher pessoas que também buscam força e transformação por meio do esporte. O objetivo é oferecer um espaço onde todos possam encontrar apoio, histórias reais e conteúdo que reforcem como o basquete pode ser um caminho para crescimento pessoal e superação. Assim como ele transformou a minha vida, acredito que pode fazer o mesmo por muitos outros, promovendo uma vida mais equilibrada e significativa.

**ESCOPO**

O projeto tem como objetivo desenvolver uma plataforma informativa e inspiradora, com foco no impacto transformador do basquete na saúde, no bem-estar e no desenvolvimento pessoal. Alinhado ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 3 — Saúde e Bem-Estar —, o site busca promover o basquete como uma ferramenta poderosa para superar desafios, construir disciplina, fortalecer a saúde mental e encontrar motivação para evoluir.

Com Kobe Bryant como minha maior referência e liderança central deste projeto, a plataforma será um espaço para celebrar sua mentalidade determinada e inspiradora, que ensina o poder do trabalho árduo, da resiliência e da busca constante pela excelência. A filosofia de vida e carreira de Kobe não apenas revolucionou o basquete, mas também impactou milhões de pessoas, dentro e fora das quadras.

Este projeto tem como missão inspirar e motivar pessoas, mostrando que o basquete, liderado pela figura transformadora de Kobe Bryant, pode ser muito mais do que um esporte: é uma ferramenta de crescimento pessoal, superação e realização. Quero que o site seja um espaço acolhedor e dinâmico, onde cada visitante possa se conectar com a essência do basquete e encontrar nele um caminho para transformar suas próprias vidas.

Ao final do projeto, espera-se entregar:

* Um website informativo com cadastro e login, destinado a promover o esporte e sua influência no bem-estar;
* Um sistema de coleta de dados para cadastro, login e avaliação do site;
* Dashboards analíticos em Chart.js para visualização de métricas como avaliação do site e impacto das histórias e artigos publicados;
* KPIs específicos que permitem análise da interação dos usuários com o conteúdo do site;
* Uma seção de histórias e curiosidades destacando exemplos reais de como o esporte transforma vidas;
* Uma área dedicada à promoção da saúde física e emocional por meio de conteúdos motivacionais e dicas práticas.

**Requisitos**

**Requisitos funcionais**

* **Cadastro de usuário**: Permitir que os visitantes se registrem para criar perfis e acessar conteúdos personalizados;
* **Login de usuário**: Permitir o acesso às contas criadas para interação com conteúdos exclusivos;
* **Conteúdo informativo**: Artigos sobre o impacto do esporte, incluindo saúde, histórias inspiradoras e curiosidades sobre modalidades esportivas;
* **Seção de histórias**: Espaço para compartilhar histórias pessoais e de atletas que inspirem os usuários;
* **Botões funcionais**: Navegação intuitiva para levar os usuários a diferentes seções do site;
* **Dashboards e KPIs**: Ferramentas analíticas para ajudar os usuários a visualizar de forma dinâmica a interação com o conteúdo e o impacto do esporte;
* **Sistema de avaliação**: Funcionalidade para que os visitantes avaliem a experiência no site.

**Requisitos não funcionais**

* **Design amigável**: Layout intuitivo e visualmente atraente, destacando conteúdos inspiradores;
* **Responsividade**: Compatibilidade com dispositivos como computadores, tablets e smartphones;
* **Acessibilidade**: Inclusão de recursos para tornar o site acessível a pessoas com deficiência;
* **Velocidade**: Carregamento rápido para uma experiência fluida;
* **Segurança**: Proteção das informações dos usuários contra vulnerabilidades;
* **Otimização para mecanismos de busca (SEO)**: Estrutura otimizada para alcançar visibilidade nos resultados de pesquisa.

**Requisitos de Negócio**

* **Aumentar o tráfego do site**: Atrair visitantes interessados em conteúdos esportivos e motivacionais;
* **Conscientização sobre o esporte**: Reduzir o impacto de condições como ansiedade e depressão, promovendo o esporte como meio de superação;
* **Tornar-se referência**: Posicionar-se como um espaço confiável para inspirações e informações sobre saúde e esporte.

**Recursos Necessários**

**Pessoal**

* **Redator**: Responsável por criar artigos de qualidade sobre o impacto do esporte na saúde, histórias inspiradoras e curiosidades esportivas;
* **Designer**: Encarregado de desenvolver a identidade visual do site, incluindo logo, layout e interface do usuário;
* **Desenvolvedor**: Responsável por construir e manter a plataforma do site, implementando as funcionalidades e garantindo uma boa experiência para os usuários.

**Equipamentos**

* **Notebook**: Para a equipe trabalhar na criação e edição de conteúdo, design e desenvolvimento do site, com no mínimo 4 GB de RAM e Processador i5;
* **Acesso à internet**: Essencial para pesquisa, desenvolvimento e atualizações do site.

**Software**

* **Ferramentas de edição de texto**: Microsoft Word, Google Docs;
* **Software de design gráfico**: Figma, Canva;
* **Ferramentas de desenvolvimento web**: HTML, CSS, JavaScript;
* **Plataformas de gerenciamento de conteúdo**: Trello, GitHub, Excel.

**Riscos e Restrições**

**Riscos**

* **Conteúdo desatualizado**: As informações sobre benefícios do esporte e histórias de atletas podem se tornar irrelevantes. É essencial atualizar o site regularmente;
* **Concorrência**: Outros sites motivacionais e esportivos podem dificultar a atração de público. A diferenciação por meio de conteúdo de alta qualidade será crucial;
* **Problemas técnicos**: Falhas de hospedagem, ataques cibernéticos ou incompatibilidades podem prejudicar a funcionalidade do site;
* **Mudanças em ferramentas e plataformas**: A evolução constante das plataformas de desenvolvimento e das práticas de SEO exige atenção para manter o site competitivo;
* **Falta de engajamento do público**: O conteúdo pode não atrair os visitantes esperados ou ser difícil de localizar;
* **Legislação**: Alterações em leis relacionadas à proteção de dados ou regulamentações sobre conteúdo esportivo podem exigir adaptações;
* **Rollback**: Problemas durante o desenvolvimento podem demandar a reversão de mudanças e atrasos no cronograma.

**Restrições**

* **Orçamento limitado**: Recursos financeiros restritos podem limitar a abrangência e as funcionalidades do site;
* **Tempo limitado**: O prazo de entrega do projeto é até 27/11/2024;
* **Recursos humanos**: Uma equipe reduzida pode impactar o tempo necessário para concluir o projeto;
* **Legislação**: Cumprir normas como leis de direitos autorais e proteção de dados é indispensável;
* **Direitos autorais**: Garantir que imagens, vídeos e outros materiais usados respeitem as normas vigentes;
* **Privacidade**: Garantir a proteção dos dados dos usuários, alinhando-se às leis de privacidade aplicáveis.

**PREMISSAS E RESTRIÇÕES**

**Premissas e Restrições**

**Premissas**

* **Disponibilidade de conteúdo**: Assume-se que haverá uma quantidade suficiente de materiais (artigos, fotos, vídeos) para preencher e enriquecer o site;
* **Estabilidade da plataforma**: A plataforma escolhida para o desenvolvimento será estável e confiável, evitando falhas frequentes;
* **Conhecimento técnico da equipe**: A equipe envolvida no projeto possui as habilidades e conhecimentos técnicos necessários para desenvolver e manter o site;
* **Acesso à internet**: Assume-se que os usuários terão acesso à internet para utilizar o site;
* **Fontes confiáveis**: Todo o conteúdo será obtido de fontes confiáveis, como artigos científicos, publicações esportivas renomadas e depoimentos de especialistas;
* **Verificação de fatos**: Todas as informações divulgadas serão verificadas em múltiplas fontes para garantir precisão e confiabilidade;
* **Linguagem clara e objetiva**: O conteúdo será acessível, utilizando uma linguagem simples e direta, evitando termos técnicos que possam confundir os visitantes;
* **Atualização constante**: Assume-se que o site será atualizado regularmente com novas informações, histórias e descobertas no campo esportivo;
* **Foco no bem-estar físico e mental**: Todo o conteúdo será alinhado com práticas que promovam saúde, bem-estar e motivação pessoal;
* **Disponibilidade de rede para a equipe**: Os desenvolvedores alocados no projeto terão acesso a redes Wi-Fi ou 3/4G para realizar suas atividades;
* **Alinhamento com ODS 3**: Este projeto está alinhado com o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 3 da ONU (Saúde e Bem-Estar).

**Restrições**

* **Orçamento**: O projeto terá um orçamento limitado, o que poderá impactar as funcionalidades planejadas e as ferramentas utilizadas;
* **Prazo**: O prazo para entrega do projeto será até 27/11/2024;
* **Recursos humanos**: A equipe disponível para o desenvolvimento do site é limitada, o que pode influenciar o cronograma e a execução do projeto;
* **Legislação**: Cumprir todas as leis aplicáveis, incluindo direitos autorais e proteção de dados, é obrigatório;
* **Direitos autorais**: O projeto respeitará os direitos autorais de todos os materiais utilizados, como imagens, vídeos e textos;
* **Privacidade**: Será garantida a proteção de dados dos usuários, em conformidade com as legislações vigentes sobre privacidade;
* **Ajustes técnicos**: Ferramentas e plataformas podem exigir adaptações, mas sempre respeitando as restrições financeiras e de tempo.

**DIAGRAMA DE SOLUÇÃO TECNICA**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

**BIBLIOGRAFIA**

**Artigos Científicos e Relatórios**

* **"Physical Activity and Mental Health: Evidence from the Health Survey for England"**  
  Publicado na *American Journal of Preventive Medicine*, destaca os benefícios do esporte na redução de sintomas de depressão e ansiedade.
* **"Sport as a Tool for Social Development and Inclusion"**  
  Um estudo sobre como o esporte promove inclusão e desenvolvimento social, publicado na *Journal of Sport and Social Issues*.
* **"The Role of Sports in Promoting Mental Health Among Youths"**  
  Um artigo da *Journal of Adolescence* que explora a relação entre o esporte e a saúde mental dos jovens.
* **Relatório de Desenvolvimento Humano das Nações Unidas (ONU)**  
  Relatórios sobre como o esporte contribui para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especialmente o ODS 3 (Saúde e Bem-Estar).

**Sites e Recursos Digitais**

* **Organização Mundial da Saúde (OMS)**  
  Seção sobre atividade física e saúde:  
  <https://www.who.int>
* **Instituto Neymar Jr.**  
  Informações sobre o impacto social e educacional do esporte:  
  <https://www.institutoneymarjr.org.br>
* **UNICEF – Esporte para o Desenvolvimento**  
  Relatórios sobre como o esporte pode mudar a vida de crianças e jovens:  
  <https://www.unicef.org>
* **Ministério da Saúde do Brasil**  
  Estudos e diretrizes sobre o papel do esporte na saúde pública:  
  https://www.gov.br/saude/

**Estudos de Caso**

* **Instituto Ayrton Senna**  
  O impacto do legado esportivo de Ayrton Senna na educação e desenvolvimento de jovens:  
  <https://institutoayrtonsenna.org.br>
* **Fundação Real Madrid**  
  Como a prática esportiva transforma comunidades vulneráveis:  
  <https://www.realmadrid.com/en/about-real-madrid/foundation>
* **Vinícius Júnior Foundation**  
  O trabalho do jogador na luta contra desigualdades sociais:  
  <https://www.vjr.foundation>