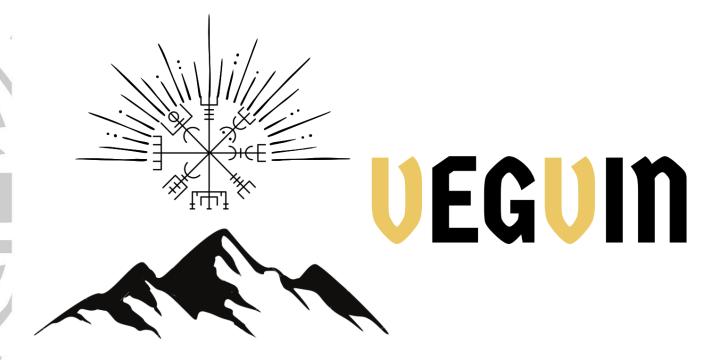
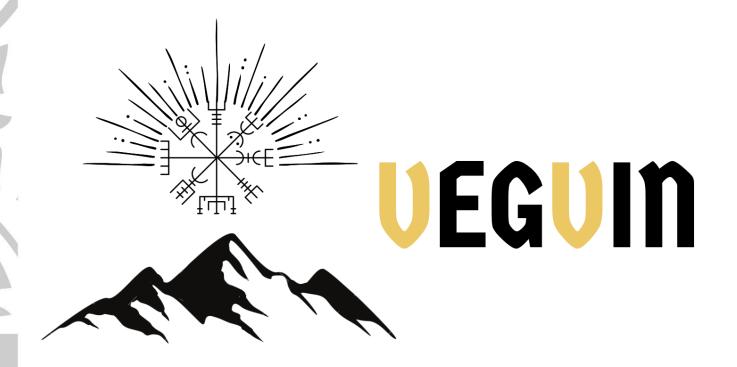
SÃO PAULO TECH SCHOOL



SÃO PAULO

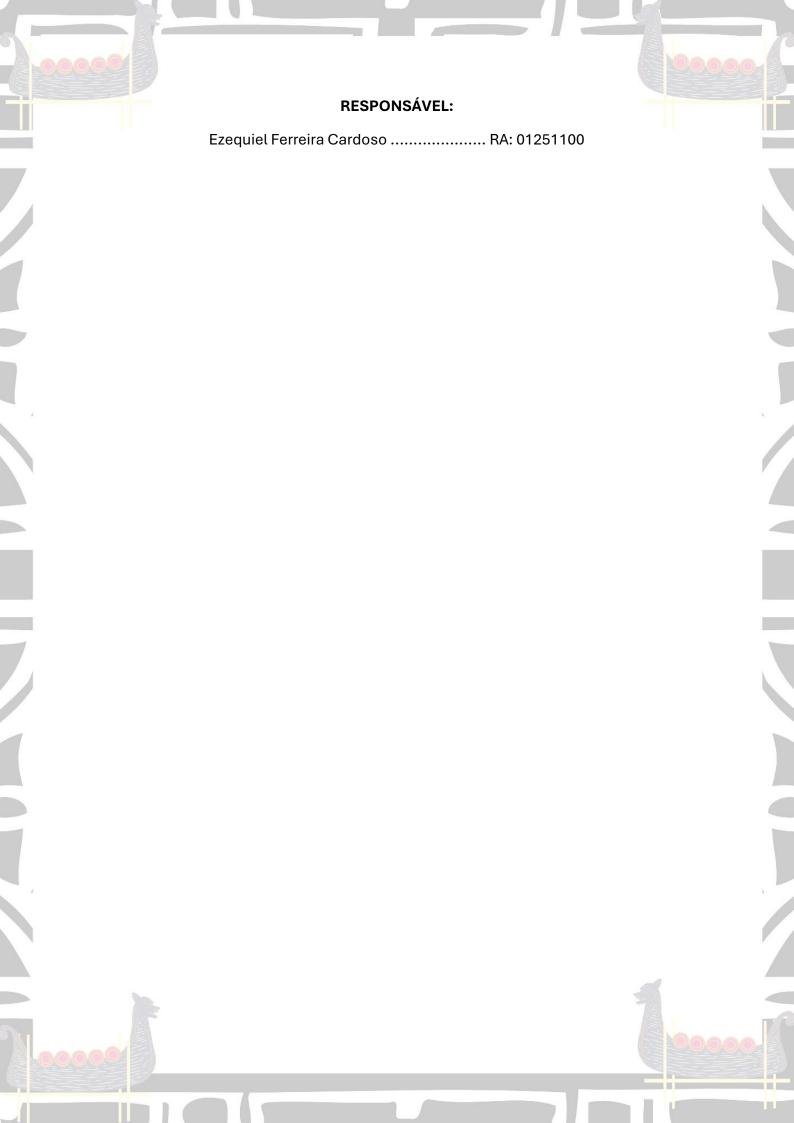
15/04/2025

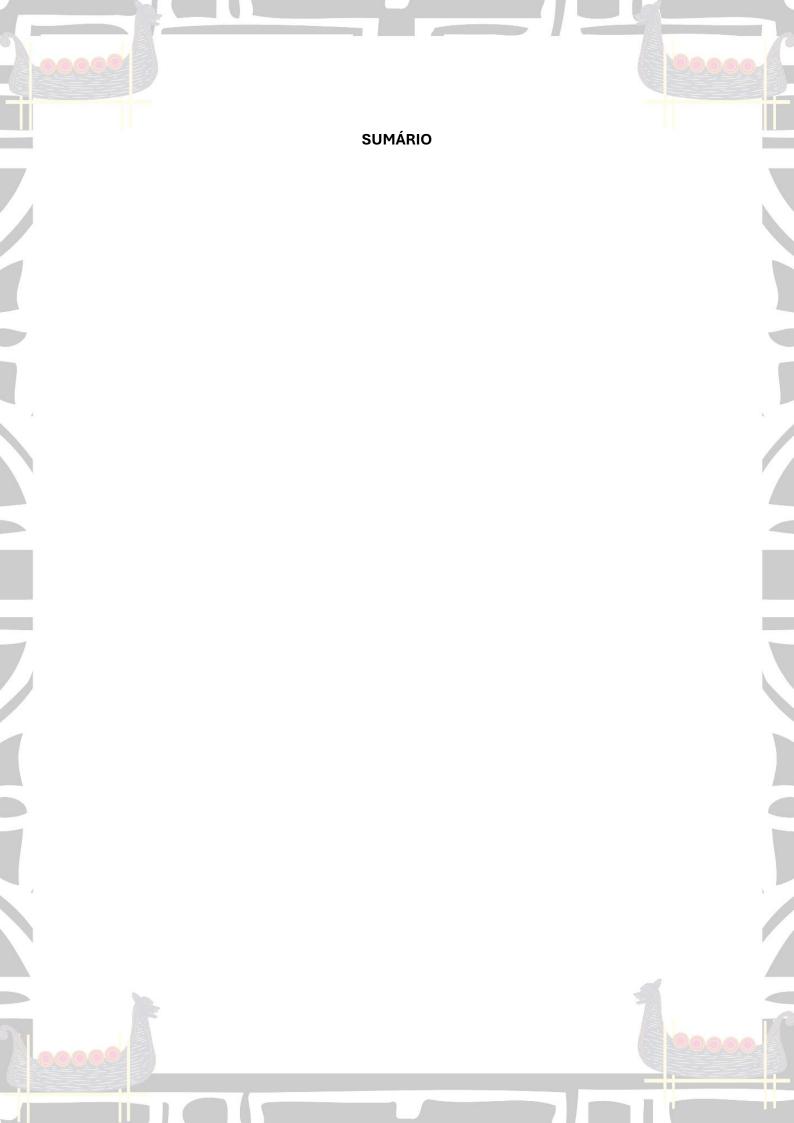
SÃO PAULO TECH SCHOOL



Este projeto tem como intuito desenvolver uma aplicação web com validação de formulário para fãs do anime Vinland Saga

SÃO PAULO 15/04/2025





1.CONTEXTO

1.1 Vinland Saga

Vinland Saga é um anime e mangá japonês idealizado por Makoto Yukimura em dezembro de 2005, ambientado nas regiões do Mar do Norte (Noruega, Dinamarca, Reino Unido etc.) no século XI, a história combina uma gama de fatores reais com ficcionais e vai desde a ascensão de Canuto O Grande, ao trono da Dinamarca, até campanhas dinamarquesas no território inglês.

Sua história acompanha a vida e história de Thorfinn, uma criança islandesa que após presenciar o assassinato de seu pai em sua frente, jura vingança contra o homem que o matou, Askeladd. Ele se une com o grupo de Askeladd e assim participa das campanhas vikings, conhecendo personagens históricos como Thorkell o Alto (lendário comandante e mercenário viking).

Durante anos Thorfinn acompanha o homem que ele jura se vingar em um duelo, porém, com o tempo sua história começa a tomar outro ritmo, envolvendo uma trama política, com conflitos culturais e religiosos, se encerrando com a morte de Askeladd, com Thorfinn tendo sua vingança frustrada, evento que foi extremamente marcante para o personagem principal.



Thorfinn e Askeladd discutindo sobre os Romanos – Temp. 1: Episódio 16

Após isso, Thorfinn perdeu totalmente seu sentido de vida, ficando vazio e vivendo em uma casca, já que até aquele ponto, ele se dedicou integralmente sua vida a vingança, e após isso, acabou se tornando escravo em uma fazenda. E assim começa um processo de reflexão em que pensa sobre o legado de seu pai, Thors, e o sentido da vida. Com isso, o personagem começa a demonstrar um sentimento de mudança e arrependimento pelo passado, buscando ser uma pessoa melhor.

A obra discute temas como a vingança, ódio, perdão, liberdade e escravidão, com um foco em um crescimento pessoal do protagonista.



Thorfinn refletindo sobre seu caminho de vingança - Temp. 2: Episódio 15

Vinland Saga é uma obra que vai além de batalhas — é uma enorme reflexão sobre o que nos torna humanos. Através do sofrimento, Thorfinn aprende o significado de uma pessoa verdadeiramente forte está na capacidade de mudar e de buscar ser uma pessoa melhor. Um "verdadeiro guerreiro" como é dito no anime e mangá.

1.2 Significado da Obra para seu Autor

Vinland realmente começou sendo inspirada pela história real dos vikings, mas conforme ele escrevia, percebeu que queria que a obra tomasse outro rumo.

"Eu não queria continuar desenhando pessoas se matando para sempre."

Essa frase resume a mudança da obra. Sua primeira parte é recheada de ação, vingança, lutas brutais — mas tudo isso é feito de propósito. O autor queria mostrar quão absurdo a violência se torna, e como isso consome as pessoas.

Quando Thorfinn perde sua razão de viver, seu autor começa a mostrar o que realmente lhe interessava: a possibilidade de mudança. Ele diz que *Vinland Saga* é, acima de tudo, uma história sobre **crescimento pessoal e paz**.

Muitas de suas ideias são expressas pelo pai de Thorfinn, Thors. Que traz uma gama de reflexões sobre o significado de um verdadeiro guerreiro, Yukimura acredita que mesmo em um mundo extremamente violento e brutal, pessoas podem mudar, o que resulta na principal mensagem de sua obra, **mudança**.

"Uma coisa que queria responder com a obra, é se pessoas realmente podem mudar, por si mesmas, por quererem ser melhores, eu realmente acredito que sim."

Essa sua frase expressa sua vontade dos leitores a refletirem sobre o peso de suas ações, a importância do perdão, e a força necessária para quebrar o ciclo de raiva e ódio.



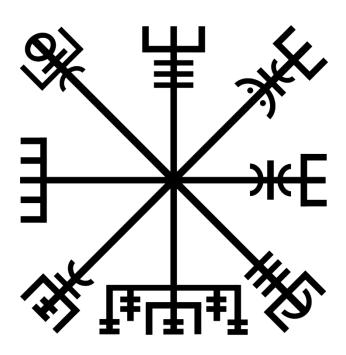
Makoto Yukimura em entrevista para o youtuber Garnt, 2023.

1.3 Siginicado da palavra "Vegvín"

Veg: vem da palavra irlandesa "*Vegvísir*", que representa a bússola viking, usada como um amuleto para proteção e orientação.

Vin: vem da palavra "*Vinland*", que significa terra do vinho, mas no anime Vinland Saga, ganhou o significado de terra fértil, algo novo e desconhecido.

A junção dessas palavras forma a palavra "Vegvin" que vem da fusão direta dessas duas palavras, significando algo como "caminho para a terra fértil" ou "guia rumo ao novo". Gostaria de uma palavra que tivesse esse sentido, de mudança e de transformação.



Vegvísir: símbolo nórdico

1.4 Panorama de Relevância

De fato, nunca fui o tipo de pessoa mais gentil em minha vida, e em muitas vezes, eu era uma pessoa extremamente estressada e rancorosa com as coisas que aconteciam ao meu redor.

Este anime me fez querer buscar ser uma pessoa melhor, e perseguir isto para mim, ver o crescimento pessoal do personagem Thorfinn me despertou um enorme desejo de querer mudar, algo que eu já estava buscando. A grande mensagem do anime, é se pessoas realmente podem mudar e renascer, algo que eu me pergunto e reconheço em minha própria vida.

Obviamente, estou longe de ser uma pessoa perfeita, mas eu realmente busco aprender com meus erros e tentar melhorar e seguir em frente, mesmo sendo difícil. Não tenho problemas para pedir desculpas e reconhecer os pontos que errei, tenho uma forte análise crítica de mim mesmo e boa parte foi por conta desse anime.

O processo de mudança para mim também foi algo doloroso e ainda estou passando por ele, é algo constante. Assim como o Thorfinn, por muito também sonhava com meus erros e o peso das minhas ações do passado, vendo que tipo de pessoa eu fui com os outros e que muitas vezes situações não agradáveis aconteceram.

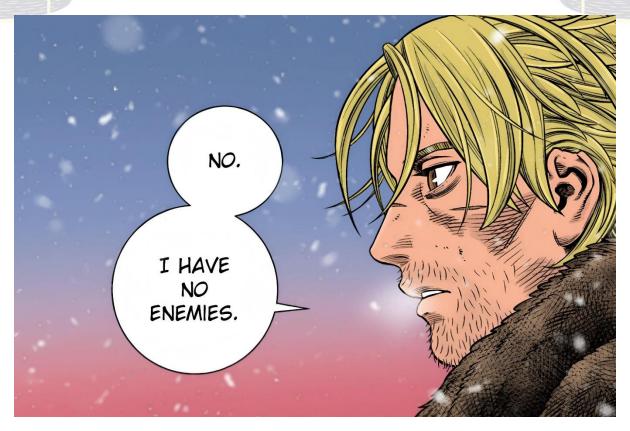
Assim como ele, eu também queria renascer, queria poder me tornar uma pessoa melhor, mais gentil, mais forte emocionalmente e fisicamente.

Achei interessante quando o socioemocional falou a seguinte frase "vocês, quando entraram aqui pela primeira vez, quando acabar o primeiro semestre, não serão os mesmos", e realmente sinto genuinamente e vejo a mudança.

Eu, não sou o mesmo de junho do ano passado, assim como não sou o mesmo desde o final de janeiro, quando as aulas começaram. Cometi erros, acertos, mas principalmente, **tento aprender onde eu errei.**

E por isso em muitos pontos me acho parecido com o personagem, e acredito que esses foram os motivos que me fizeram criar um enorme senso de identificação.

Por conta disto, não achei que o tema poderia ser outro, a forma de como este anime me marcou e me incentivou a melhorar como ser humano é inexplicável.



Thorfinn: "Não. Eu não tenho inimigos."

É linda a mensagem e as reflexões que o anime/mangá proporciona para os leitores, e me senti extremamente tocado do início ao fim.

Ver a mudança do personagem, de uma pessoa extremamente vingativa e rancorosa para, quando adulto falar "Eu não tenho inimigos", apesar das aflições e da violência, é admirável.

Uma cena do anime que foi bastante tocante para minha pessoa, foi a parte em que Snake (Cobra), o segurança da fazenda está lendo a Bíblia para o Grande Mestre (dono da fazenda), que não sabia ler, e Thorfinn, mesmo não sendo cristão, estava ouvindo atentamente a mensagem e refletindo. O versículo em questão era Mateus 5, o sermão do Monte, a parte em questão é sobre Jesus Cristo discutindo sobre os mandamentos e atribuindo o seu significado completo.

[&]quot; ⁴³ Ouvistes que foi dito: Amarás o teu próximo, e odiarás o teu inimigo.

⁴⁴ Eu, porém, vos digo: Amai a vossos inimigos, bendizei os que vos maldizem, fazei bem aos que vos odeiam, e orai pelos que vos maltratam e vos perseguem; para que sejais filhos do vosso Pai que está nos céus;

- ⁴⁵ Porque faz que o seu sol se levante sobre maus e bons, e a chuva desça s<mark>o</mark>bre justos e injustos.
- ⁴⁶ Pois, se amardes os que vos amam, que galardão tendes? Não fazem os publicanos também o mesmo?
- ⁴⁷ E, se saudardes unicamente os vossos irmãos, que fazeis de mais? Não fazem os publicanos também assim?
- $^{\rm 48}$ Sede vós pois perfeitos, como é perfeito o vosso Pai que está nos céus.

Mateus 5:43-48"

Thorfinn escuta atentamente, com um triste olhar, pensando sobre como foi sua vida até aquele momento.

Como já disse, é inspirador uma figura como Thorfinn em minha vida, e em um mundo cada vez mais violento, há uma extrema importância na mensagem que o anime e mangá traz.



Mudança no olhar de Thorfinn ao decorrer de sua vida

2. OBJETIVOS Criar um fórum para discussões do anime Vinland Saga, como uma wiki do anime; Formulário de cadastro com validações; Consulta de informações no Banco de Dados; Site dinâmico com um design atual; Sistema likes e deslikes no fórum.

3. JUSTIFICATIVA

Criar um site que possa servir como auxílio para as pessoas se tornarem melhores.

4. ESCOPO

Visão Geral do Projeto

O projeto consiste no desenvolvimento de um site para servir como wiki e fórum para fãs de Vinland Saga. Os dados coletados no cadastro serão usados para com que o site mude um pouco de acordo com a idade do usuário, representando a mudança. Além disso, o site terá diversos tópicos, como história do anime e personagens principais.

Resultados Esperados:

Oferecer um sistema com cadastro e login de usuários em que eles possam discutir as mensagens e suas percepções sobre o anime em questão.

Recursos Necessários:

Equipamentos e Ferramentas:

- Notebook: máquina para a realização do projeto;
- Figma: ferramenta usada para a criação do design;
- · Visual Studio Code: IDE usada para codificar;
- Trello: ferramenta usada para a gestão do projeto;

Equipe:

- Desenvolvedor: responsável por desenvolver o site;
- Designer: responsável por desenvolver o design;
- Product Owner e Scrum Master: responsável por manter o projeto organizado e garantir a entrega dos prazos por sprint.

Tecnologias Usadas:

- Aplicação Web: HTML, CSS e JavaScript;
- Ambiente de Execução: Node.JS;
- Bibliotecas: Chart.js;
- Frameworks:
- Banco de Dados: MySQL;
- Versionamento de código: Git e GitHub.

Requisitos Funcionais:

- Cadastro: Tela em que o usuário irá se cadastrar no site;
- Login: Tela em que o usuário irá se logar no site;
- Tela de tópicos: Tela do fórum, em que o usuário terá a possibilidade de responder, comentar e criar tópicos relacionados ao anime;
- Like e Deslike: Opção de dar like ou deslike em um comentário;
- Navegação do usuário: Navegação dinâmica do usuário no site;
- Dashboard: Métricas para administradores;
- Dinamismo com base na idade: Com base na idade do usuário, a home irá mudar o background e algumas cores, para representar as fases da vida do personagem principal.

Requisitos Não funcionais:

- Design: Design feito no Figma com boas práticas;
- Responsividade: Site para telas de celulares e tablets;
- Banco de Dados na Máquina Virtual: Integração entre o banco de dados do projeto e a máquina virtual.

Premissas:

- Acesso à internet: assumimos que durante a efetuação do projeto a equipe terá acesso à internet;
- Acesso ao notebook: assumimos que durante a efetuação do projeto a equipe terá acesso ao notebook integralmente;
- Sprints bem planejadas: assumimos que as sprints foram bem planejadas para que sejam entregues ao prazo;
- Conhecimento para execução das tarefas: assumimos que a equipe terá conhecimento necessário para a finalização do projeto.

Riscos e Restrições:

Riscos:

- Notebook danificado: É possível que o notebook seja danificado de alguma forma durante o processo de desenvolvimento, dificultando o processo de produção e entrega de tasks dentro do prazo;
- Prazo final alterado: Como há um "gap" do dia 28 de maio até o dia 10 de junho, é possível que o prazo final seja alterado de acordo com o que foi estabelecido;
- Eventos Externos: Eventos que possam ocorrer e comprometer a entrega dos prazos, como a equipe ficar doente.

Restrições

- o Prazo: 28 de maio de 2025;
- Quantidade de pessoas na equipe: a equipe é formada por apenas uma pessoa, o que gera uma ineficiência.

Product Backlog:

Requisito	Descrição	Classificaçã	Tamanh	Tam (Prioridad	Tipo	Tipo de requisito	Sprint
Tela de Login	Tela de Login do Usuário	Essencial	м	8	1	Entregável	Requisito funcional	Sprint 3
Tela de Cadastro	Tela de Cadastro do Usuário	Essencial	м	8	1	Entregável	Requisito funcional	Sprint 3
Dashboard	Tela com métricas	Essencial	G	13	1	Entregável	Requisito funcional	Sprint 4
Aplicação de Cálculos Matemáticos	Aplicação de cálculos da matéria de algoritmos e arquitetura computacional	Essencial	P	5	1	Entregável	Requisito funcional	Sprint 2
Navegação Usuário	Navegação dinâmica do usuário	Essencial	P	5	2	Requisito	Requisito funcional	Sprint 1
Wiki (história, personagens)	Telas com a história e curiosidades sobre o anime Vinland Saga	Importante	P	5	2	Requisito	Requisito funcional	Sprint 3
Dinamismo com base na idade do usuári	Funcionalidade da mudança da home com base na idade do usuário	Importante	P	5	2	Requisito	Requisito funcional	Sprint 2
Like e Deslike	Função de like e deslike em tópicos do fórum	Desejável	м	8	3	Requisito	Requisito funcional	Sprint 4
Tela Fórum (tópicos)	Tela de criação de tópicos e dúvidas sobre o anime	Desejável	м	8	3	Requisito	Requisito funcional	Sprint 4

Cronogramas:

O projeto foi separado em 4 Sprints, com aproximadamente uma duração de 10 dias cada. O prazo final foi considerado a data de 28 de maio de 2025.

- Sprint 1: (início: 18/04) ~ (término: 28/04);
- Sprint 2: (início: 29/04) ~ (término: 8/05);
- Sprint 3: (início: 09/05) ~ (término: 18/05);
- Sprint 4: (início: 19/04) ~ (término: 28/05);

Ferramenta de Gestão e Metodologia:

A Ferramenta de Gestão escolhida foi o **Trello** para a organização das tarefas do projeto, usando a metodologia ágil Scrum.



Paleta de Cores:



tulip-tree: #efb135;

copper: #c18237;

sandal: #aa8c6c;

• dallas: #774b25;

kenyan-copper: #812e08;

dark-ebony: #361e05;

Limites:

- Desenvolvimento da plataforma web:
 - O projeto inclui a criação de um site wiki do anime com Vinland Saga que possua validações de formulário e uma dashboard para exibir métricas de acordo com o nível do usuário

- O sistema terá funções de navegação simples e exibição de conteúdos informativos e intuitivos, sem poluição visual.
- Segurança e performance:
 - A segurança do sistema será garantida com a proteção de dados dos usuários e das informações coletadas.
 - O site será responsivo e otimizado para garantir uma boa experiência em dispositivos como desktops, tablets e smartphones.

Exclusões:

- Expansão e integrações futuras:
 - O sistema n\u00e3o ter\u00e1 chats para conversa entre os usu\u00e1rios, apenas restrito a t\u00f3picos de coment\u00e1rios;
 - A dashboard somente será visível para contas com nível de administrador, já que informações em dashboard não serão necessárias para um usuário convencional.
- o Infraestrutura e conectividade:
 - Problemas relacionados a falhas de conexão com a internet não serão de responsabilidade da VegVin, garantimos um site funcional com boas práticas na sua estruturação.
- Segurança:
 - É de responsabilidade da VegVin garantir um bom serviço de hospedagem para que a aplicação esteja em um bom funcionamento e não quebre em produção.