

SPTECH

GIOVANNA TRACINKAS MENESIO

BRING ME THE HORIZON

SÃO PAULO

2025

SUMÁRIO:

1. Contexto:	3
2. Objetivo:	4
3. Justificativa:	5
4. Escopo:	6
5. Objetivo de Desenvolvimento Sustentável:	8
5. Premissas:	8
6. Restrições:	8
7. Gráficos e Diagramas:	9
8. Referências:	11

1.CONTEXTO:

Bring Me The Horizon é uma banda de rock formada no ano de 2004 em Sheffield, Inglaterra. O grupo atualmente é composto por quatro integrantes: Oliver Sykes (vocalista), Matt Nicholls (baterista), Matt Kean (baixista), Lee Malia (guitarrista).

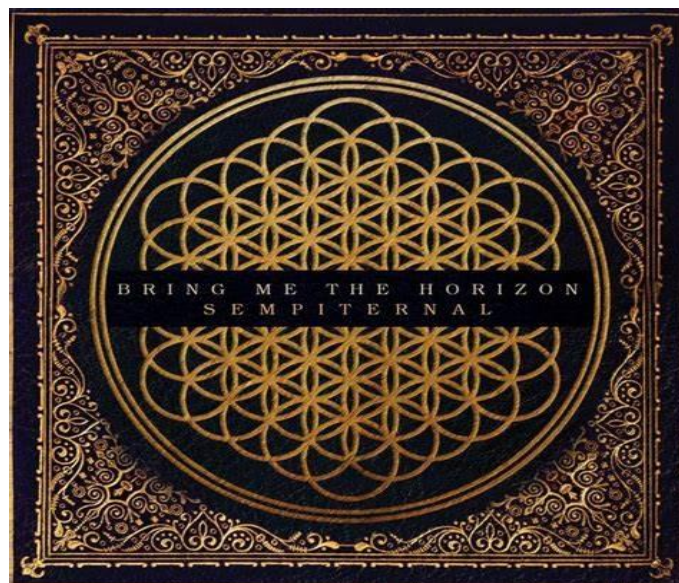


O nome da banda significa “Traga-me o Horizonte”, e foi inspirado por uma fala do personagem Capitão Jack Sparrow, no filme Piratas Do Caribe: A Maldição Do Pérola Negra (2003), onde ele diz “*Now, bring me that horizon*” (Agora, traga-me o horizonte).

O primeiro álbum da banda, intitulado *Count Your Blessings* foi lançado em 2006. O álbum é voltado ao gênero *deathcore* (subgênero musical que foca em uma sonoridade mais agressiva). Posteriormente, a banda passou a se distanciar desse estilo, removendo as faixas do álbum das setlists dos shows.



Essa mudança ficou evidente em seu quarto álbum, *Sempiternal* (2013) que marcou a transição sonora da banda. O álbum incorporou várias influências de diferentes gêneros musicais, incluindo música eletrônica, pós-punk e pop. O álbum foi amplamente aclamado pela crítica e venceu o prêmio de melhor álbum pela Alternative Press Music Awards, 2014.



Ao longo de duas décadas de carreira, *Bring Me The Horizon* conquistou uma enorme base de fãs pelo mundo. Um dos momentos marcantes para os fãs brasileiros foi o show realizado no Allianz Park (SP), no dia 30 de novembro de 2024 que contou com mais de 42 mil pessoas.

2.OBJETIVO:

Desenvolver um site de entretenimento voltado à banda *Bring Me The Horizon*, com o objetivo de empregar os conteúdos aprendidos em aula, integrando conceitos de banco de dados, socioemocional, algoritmos, T.I, e Sistemas Operacionais.

3. JUSTIFICATIVA:

Bring Me The Horizon tem um significado emocional muito especial para mim. Sou fã desde a infância, então a banda esteve presente em vários momentos e fases da minha vida. Sempre gostei muito das músicas, e principalmente na infância e adolescência, onde eu passei por um momento em que muitas coisas eram difíceis de entender, as músicas deles me ajudaram a lidar e identificar sentimentos que eu nem tinha maturidade o suficiente para reconhecer e era um dos poucos momentos em que eu sentia que não estava sozinha.

Mesmo as músicas da banda tendo um significado emocional complexo, as letras sempre fizeram muito sentido na minha vida e por isso tenho um apego emocional muito forte na banda até hoje, é como se fosse uma companhia para mim.

Uma das memórias mais felizes da minha vida foi poder ter ido ao show do BMTH em novembro de 2024, no Allianz Parque, e tirar uma foto com o pai do vocalista.



4. ESCOPO:

4.1) Descrição resumida do projeto:

O projeto consiste em um site dedicado à banda Bring Me The Horizon. O site conta com um sistema de cadastro e login de usuários, registrando os dados inseridos no banco de dados através de uma API (web-data-viz). Após realizar o cadastro, o usuário poderá consultar uma dashboard, para visualizar os álbuns e músicas favoritos dos usuários.

4.2) Requisitos do projeto:

- Validação de Formulários;
- Planejamento no Trello;
- Atualização no GitHub;
- Utilização de uma VM Linux contendo somente o banco de dados do projeto;
- Criação de uma Dashboard e Indicadores;
- Aplicar conceitos trabalhados em Socioemocional;
- Documentação do Projeto;
- Modelagem Lógica e Física no Banco De Dados
- Comandos SQL
- Relacionamento entre entidades BD;
- Uso de Vetores, Condicionais, Operações Matemáticas, Repetições, Variáveis e Funções;
- O sistema deve estar integrado a uma API para fazer inserção de dados no Banco de Dados;
- Aplicar conceitos trabalhados em Socioemocional

4.3) Limites e Exclusões:

- Não será implementado um sistema de interação entre usuários;
- O layout será simples e focado em funcionalidade;
- Não terá suporte especializado para usuários;
- O site não tem como objetivo a comercialização de produtos;
- Não haverá sistema de recuperação de senhas;
- Não haverá personalização de perfil de usuários;

4.4) Recursos Necessários:

- Computador ou notebook para o desenvolvimento do sistema;
- Acesso a uma VM Linux configurada com Sistema Operacional Linux Ubuntu;
- GitHub para versionamento do código;
- Ferramentas de gestão: Trello e Excel;
- Navegador web compatível com HTML, CSS e JavaScript;
- IDE de editor de código: VSCode.
- Word para documentação do projeto;

4.5) Partes Interessadas:

O projeto é voltado para fãs da banda *Bring Me The Horizon* que serão os usuários finais, bem como também é de interesse aos avaliadores (professores) desse projeto, que avaliarão e validarão todo o projeto.

5. OBJETIVO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL:

O desenvolvimento deste projeto possibilitou e assegurou o estudo na área de tecnologia. Como o desenvolvimento de um sistema que utiliza HTML, CSS, JavaScript, juntamente com integração à uma API ao banco de dados, e a utilização de ferramentas para a organização do projeto (Trello). O projeto se encaixa na proposta de **Educação de Qualidade** estabelecida pela ONU (Organização das Nações Unidas).

6. PREMISSAS:

- Para ter acesso à dashboard, o usuário precisará estar cadastrado no sistema;
- O sistema terá acesso por meio de navegadores compatíveis com HTML, CSS e Javascript;
- O usuário precisará ter acesso a um dispositivo móvel ou desktop;

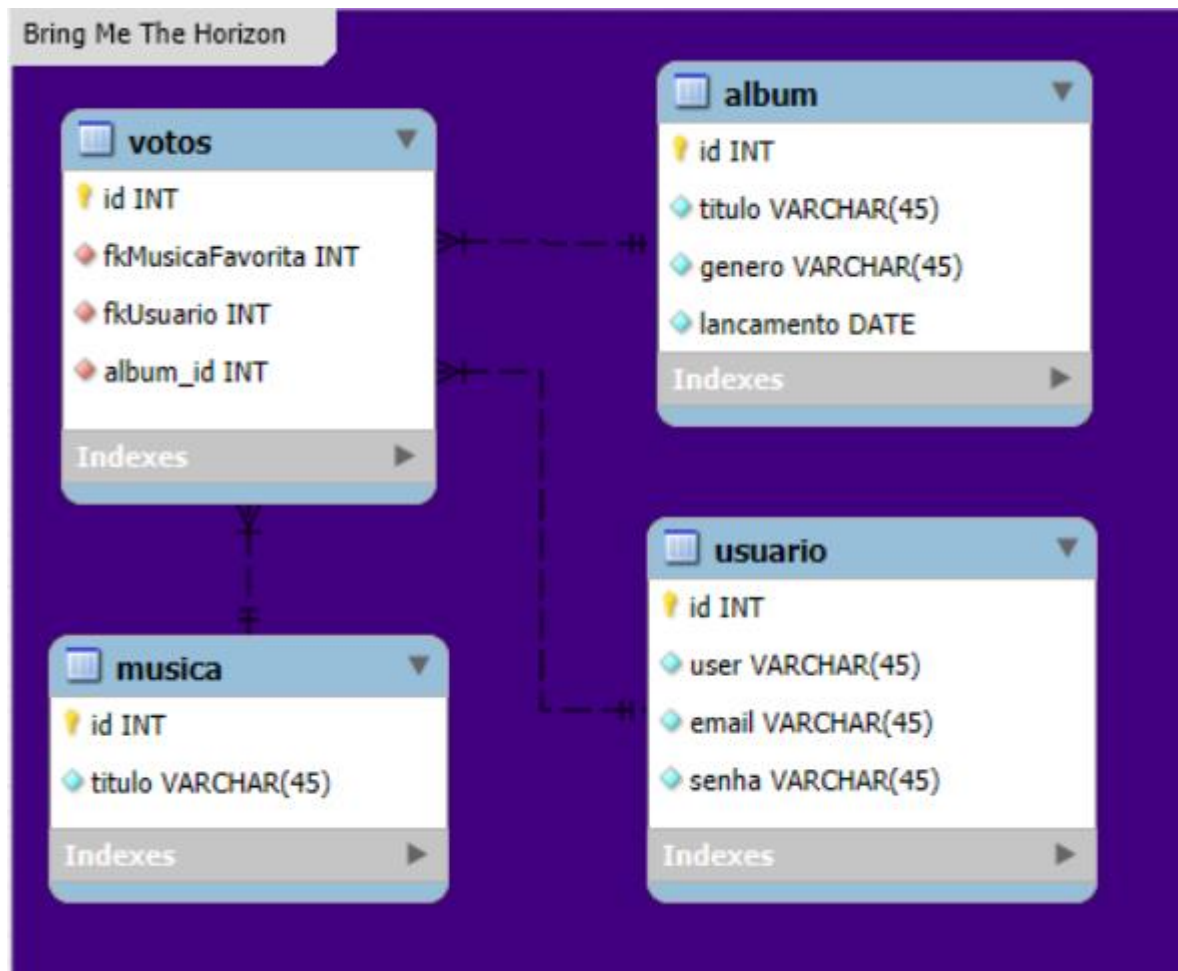
6. RESTRIÇÕES:

- O sistema será desenvolvido utilizando apenas as tecnologias HTML, CSS e JavaScript;
- A API utilizada para inserção dos dados no banco de dados será a web-data-viz;
- A hospedagem será local;
- O projeto deverá ser entregue no dia 02/06/2025;
- As IDEs utilizadas serão apenas: VSCode, MySQL Workbench e Oracle Virtual Box;
- O Sistema operacional utilizado na Máquina Virtual será Linux – Ubuntu;
- A criação de gráficos será desenvolvida com ChartsJS;

7. GRÁFICOS E DIAGRAMAS:

7.1) Modelagem Lógica:

Pensando em um melhor entendimento de como as informações estão armazenadas e organizadas dentro do banco, foi feita uma modelagem lógica que permite visualizar quais dados serão armazenados dentro do banco de dados e seus respectivos tipos:



7.2) BackLog:

Para facilitar a organização do projeto, bem como a priorização de tarefas, foi criado um Project BackLog em Excel, utilizando a estrutura Kanban.

BRING ME THE HORIZON - BACKLOG			
Requisitos	Descrição	Prioridade	Status
Documentação do Projeto	Documentar o projeto, contendo contexto, objetivo, justificativa escopo, restrições e premissa	Essencial	Feito
Atualizar projeto no GitHub	Dar commits no git a cada atualização significativa (nova funcionalidade, nova estilização)	Essencial	Feito
Modelagem das tabelas do banco de Dados	Criar um arquivo MBW das tabelas do banco do projeto	Essencial	Feito
Criação dos scripts das tabelas do banco de Dados	Desenvolver os scripts de criação de tabelas do banco de dados, conforme modelagem lógica	Essencial	Feito
Conectar API no projeto	Realizar conexão da API web-data-viz com login, cadastro e dashboard	Essencial	Feito
Colocar o Banco de Dados na VM Linux	Carregar banco de dados do projeto para a VM Lubuntu	Essencial	Feito
Validação de formulários (cadastro e login)	Implementar validação de formulários nas telas de cadastro e login (verificar se e-mail e senha são válidos)	Essencial	Feito
Aplicação de cálculos matemáticos	Utilizar operadores matemáticos no backend.	Essencial	Feito
Criar dashboard e Indicadores	Criar dashboard com os indicadores de qual o álbum preferido entre os usuários, e qual a música preferida	Essencial	Feito
Slides da apresentação	Criar os slides da apresentação do projeto com os tópicos: Contexto, linha da vida (Socioemocional), etc	Importante	Feito
Protótipo no Figma	Criar um protótipo no figma das páginas do site	Desejável	A fazer

8) REFERÊNCIAS:

Bring Me the Horizon – Wikipédia, a enciclopédia livre

[Educação de Qualidade: saiba mais sobre o 4º OD da ONU - SAE Digital](#)