

Faculdade São Paulo Tech School

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Leonardo Tomas Feitosa da Silva – RA: 01252013



Era Teenage Dream: O sonho adolescente de Katy Perry

São Paulo

2025

Sumário

1. CONTEXTO	3
1.1 DESENVOLVIMENTO	3
1.2 LANÇAMENTO E CAPA.....	4
1.3 RECEPÇÃO DA CRÍTICA.....	5
1.4 PREMIO E INDICAÇÕES.....	5
1.5 TRACKLIST	7
1.6 CRÉDITOS	7
1.7 DESEMPENHO COMERCIAL	8
2. OBJETIVO	11
3. JUSTIFICATIVA	11
4. ESCOPO	11
4.1 LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES	12
4.2 REQUISITOS	12
5. PREMISSAS	12
6. RESTRIÇÕES	13
7. DIAGRAMA DE NEGÓCIO	13
8. DIAGRAMA DE SOLUÇÃO TÉCNICA.....	14
9. METODOLOGIA UTILIZADA	14
10. FERRAMENTAS DE GESTÃO	15
11. AÇÕES FUTURAS	17
12. CONSIDERAÇÕES FINAIS	17
13. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	17

1. CONTEXTO

Teenage Dream é o segundo álbum de estúdio da cantora e compositora norte-americana Katy Perry, lançado em 24 de agosto de 2010 pela Capitol Records e EMI. O projeto marcou um ponto de virada na carreira da artista, consolidando-a como uma das principais figuras do pop comercial dos anos 2010. Diferente de seu álbum anterior, *One of the Boys* (2008), que explorava pop rock com elementos orgânicos, *Teenage Dream* mergulha em uma sonoridade totalmente eletrônica, doce, dançante e radiofônica, carregada de temáticas nostálgicas e estéticas inspiradas em cultura pop adolescente, pin-ups, candy pop e referências lúdicas.

Seis singles foram lançados para a promoção do disco e todos listaram-se nas três primeiras posições da estadunidense Billboard Hot 100, com "California Gurls", "Teenage Dream", "Firework", "E.T." e "Last Friday Night (T.G.I.F.)" atingindo o topo. Perry tornou-se a segunda artista a conquistar o feito de ter cinco singles de um único disco a culminar na tabela, repetindo o recorde de Michael Jackson com *Bad* entre 1987 e 1988, sendo a única mulher na história e, com isso, recebeu o prêmio Billboard Spotlight como reconhecimento nos Billboard Music Awards de 2012. Quando "ET" e "Teenage Dream" foram certificados como diamante pela RIAA, Perry se tornou o primeiro artista a ter quatro singles certificados como diamante do mesmo álbum no país, sendo os outros "Firework" e "California Gurls".

O álbum dominou paradas ao redor do mundo por anos, se tornou um marco do pop da década de 2010. Além disso, ajudou a definir tendências visuais e sonoras que impactaram toda a indústria musical nos anos seguintes.

1.1 DESENVOLVIMENTO

Depois do sucesso de *One of the Boys*, Katy Perry buscava um segundo álbum que fosse mais colorido e vibrante com narrativas sobre juventude, romance e liberdade. Perry começou a trabalhar no álbum em 13 de outubro de 2009, ela revelou que o álbum se concentraria no "turbilhão" último ano de sua vida, lidando com sua nova fama, amizades, relacionamentos, afirmando ainda que "não vou falar apenas sobre a batida e dançar, quero abordar algo mais profundo".

Durante o processo de criação, Katy trabalhou com alguns dos maiores produtores pop do mundo, incluindo: Max Martin, Dr. Luke & Benny Blanco. O álbum foi gravado no estúdio da Capitol Records em Hollywood, Los Angeles que fica na Califórnia, entre 13 de janeiro e 30 de abril de 2010.

1.2 LANÇAMENTO E CAPA

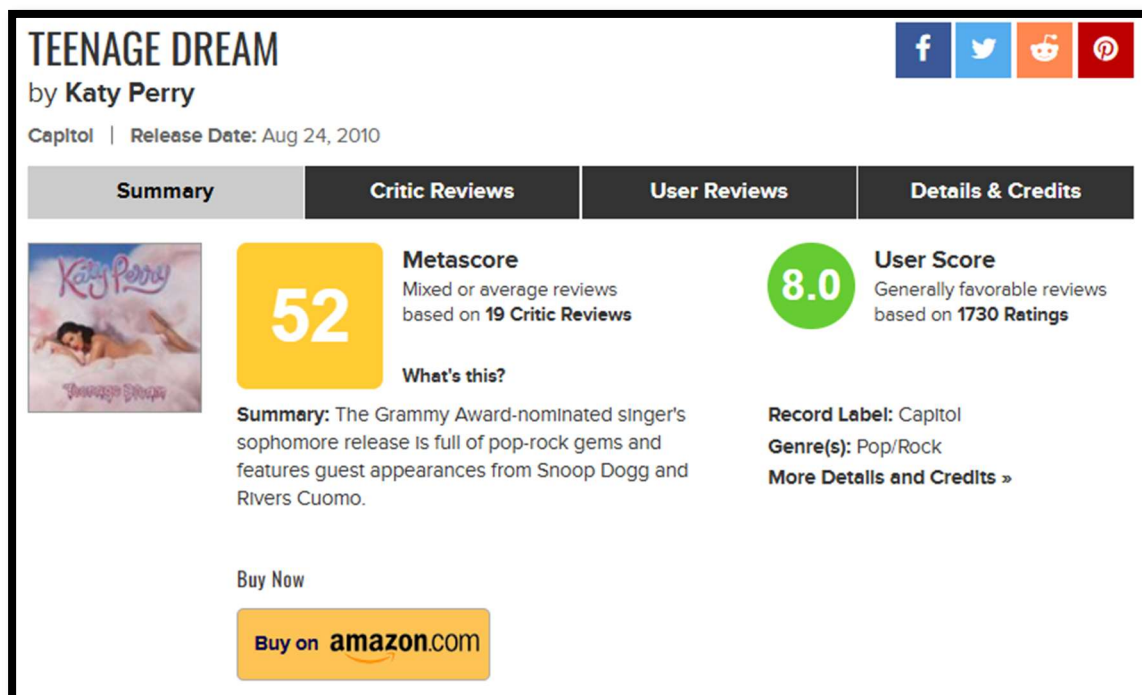
O título do segundo álbum foi revelado oficialmente por Perry em maio de 2010, dias após o lançamento de "California Gurls". "Quis chamar o álbum de Teenage Dream porque tem uma música no disco com o mesmo nome que eu escrevi em Santa Barbara, e foi um momento muito puro para mim, porque é de onde eu sou", revelou a cantora à MTV News. O segundo álbum da cantora foi lançado em 24 de agosto na América do Norte, distribuídos pela Capitol Records e iTunes, respectivamente. A capa da versão deluxe do álbum foi aromatizada com cheiro de algodão doce, de acordo com a MTV.

A capa oficial do álbum apresenta uma pintura de Perry, feita pelo artista plástico Will Cotton, na qual ela é vista deitada nua, ligeiramente envolta pelas nuvens rosadas de algodão doce, o que é considerado marca registrada do pintor, que traz imagens com alusão a doces. Na imagem da pintura, o corpo da cantora novamente faz referência à estética das pin-ups girls.



1.3 RECEPÇÃO DA CRÍTICA

Teenage Dream recebeu diversas críticas mistas da mídia especializada. O agregador de resenhas Metacritic deu ao álbum uma média de 52 de 100, baseando-se em 19 avaliações, o que indica análises predominantemente negativas. Já a média dos usuários (público geral) foi positiva com 8.0.



The image is a screenshot of the Metacritic page for the album 'Teenage Dream' by Katy Perry. The page features a navigation bar with tabs for 'Summary', 'Critic Reviews', 'User Reviews', and 'Details & Credits'. The 'Summary' tab is selected. On the left, there is a small album cover image. To its right, a large yellow box displays the Metascore of 52, with the text 'Mixed or average reviews based on 19 Critic Reviews'. Below this, a green circle shows the User Score of 8.0, with the text 'Generally favorable reviews based on 1730 Ratings'. A summary paragraph describes the album as a sophomore release full of pop-rock gems, featuring guest appearances from Snoop Dogg and Rivers Cuomo. At the bottom, there is a 'Buy Now' button and a 'Buy on amazon.com' button. Social media icons for Facebook, Twitter, Reddit, and Pinterest are visible in the top right corner.

TEENAGE DREAM
by Katy Perry
Capitol | Release Date: Aug 24, 2010

Summary | Critic Reviews | User Reviews | Details & Credits

Metascore
52
Mixed or average reviews
based on 19 Critic Reviews

User Score
8.0
Generally favorable reviews
based on 1730 Ratings

Summary: The Grammy Award-nominated singer's sophomore release is full of pop-rock gems and features guest appearances from Snoop Dogg and Rivers Cuomo.

Record Label: Capitol
Genre(s): Pop/Rock
More Details and Credits »

Buy Now
Buy on **amazon.com**

Motivos citados pelos críticos foram letras consideradas simples, produção “muito comercial” e o excesso de “açucaramento” temático. Com o passar dos anos, contudo, o álbum passou a ser visto como um marco cultural, valorizado pela crítica retrospectivamente.

1.4 PREMIO E INDICAÇÕES

De 2010-2013, Teenage Dream gerou algumas indicações e prêmios nas maiores e principais premiações da música:

- **Grammy Awards:** 6 indicações - 0 vitórias (incluindo Álbum do Ano e Gravação do Ano)

- **MTV Video Music Awards:** 16 indicações – 4 vitórias (incluindo Vídeo do Ano com “Firework”)
- **Billboard Music Awards:** 22 indicações – 3 vitórias
- **American Music Awards:** 9 indicações – 2 vitórias

Apesar de ser uma das maiores estrelas do pop, a Katy Perry já recebeu 13 indicações ao Grammy, mas nunca levou um troféu para casa, algo que muitos fãs e críticos veem como um paradoxo, considerando o impacto gigantesco que ela teve na música pop dos anos 2010. Mesmo com álbuns extremamente bem-sucedidos, como *Teenage Dream*, e singles que dominaram as paradas por semanas, a Academia parece nunca ter abraçado seu trabalho da mesma forma que o público. Ao longo dos anos, ela concorreu com artistas muito aclamados pela crítica, o que também contribuiu para suas derrotas em categorias importantes. Ainda assim, Katy costuma tratar o assunto com leveza, dizendo que os prêmios não definem sua carreira e, de certa forma, o legado cultural dela fala mais alto do que qualquer gramofone dourado.

Grammy Awards

Ano	Recipiente	Categoria	Resultado
2011	Teenage Dream	Álbum do Ano	Indicado
		Melhor Álbum Pop	Indicado
	"Teenage Dream"	Melhor Performance Vocal Pop Feminina	Indicado
	"California Gurls" (participação de Snoop Dogg)	Melhor Colaboração Pop	Indicado
2012	"Firework"	Gravação do Ano	Indicado
		Melhor Performance Pop Solo	Indicado
2013	"Wide Awake"		Indicado

1.5 TRACKLIST

Em janeiro de 2012, a editora discográfica de Perry confirmou oficialmente o relançamento do disco. Intitulado *Teenage Dream: The Complete Confection*, o seu alinhamento consiste em todas as faixas do original, nos remixes de "E.T." com Kanye West e "Last Friday Night (T.G.I.F.)" com Missy Elliot, a versão acústica de "The One That Got Away" disponibilizada para download meses antes, três músicas inéditas e uma longa mashup que reúne todos os seis singles do álbum original.

Numa declaração oficial, a artista afirmou o seguinte: "Esta é a história completa de *Teenage Dream*. Foi uma honra incrível empatar com o "Rei do Pop" no recorde da Billboard Hot 100, mas vou seguir em frente. Então esta é a edição especial completa do meu álbum para os meus fãs.



1.6 CRÉDITOS

Equipe de criação inclui:

- Katy Perry (vocaes principais, composição)
- Calvin "Snoop Dogg" Broadus (composição, vocal)

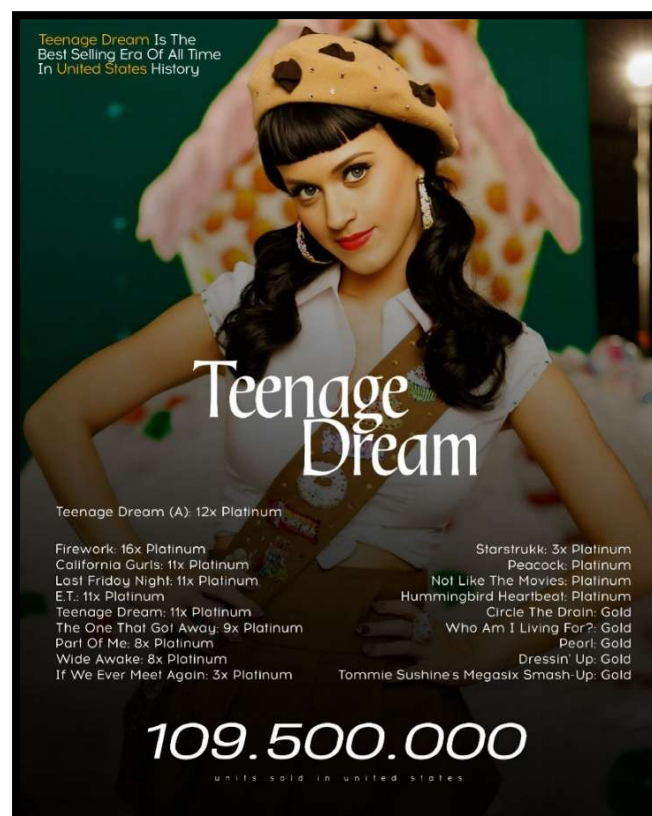
- Bonnie McKee (composição)
- Dr. Luke, Max Martin, Benny Blanco (produção principal)
- Will Cotton (direção de arte da capa)

Além de dezenas de profissionais em áreas como: mixagem, instrumentação, masterização, fotografia, design, produção vocal, engenharia de áudio entre outros

1.7 DESEMPENHO COMERCIAL

O projeto obteve um desempenho comercial positivo, atingindo o topo das tabelas musicais da Austrália, Áustria, Canadá, Irlanda, Nova Zelândia e Reino Unido, enquanto listou-se entre os dez mais vendidos em países como Alemanha, Bélgica, Brasil, França, Itália, Japão e Suíça. Nos Estados Unidos, tornou-se o primeiro álbum de Perry a liderar a Billboard 200 e listou-se entre os 40 mais vendidos por três anos consecutivos, recebendo uma certificação de diamante (10x platina) pela Recording Industry Association of America (RIAA), denotando vendas de 10 milhões de unidades em território estadunidense.

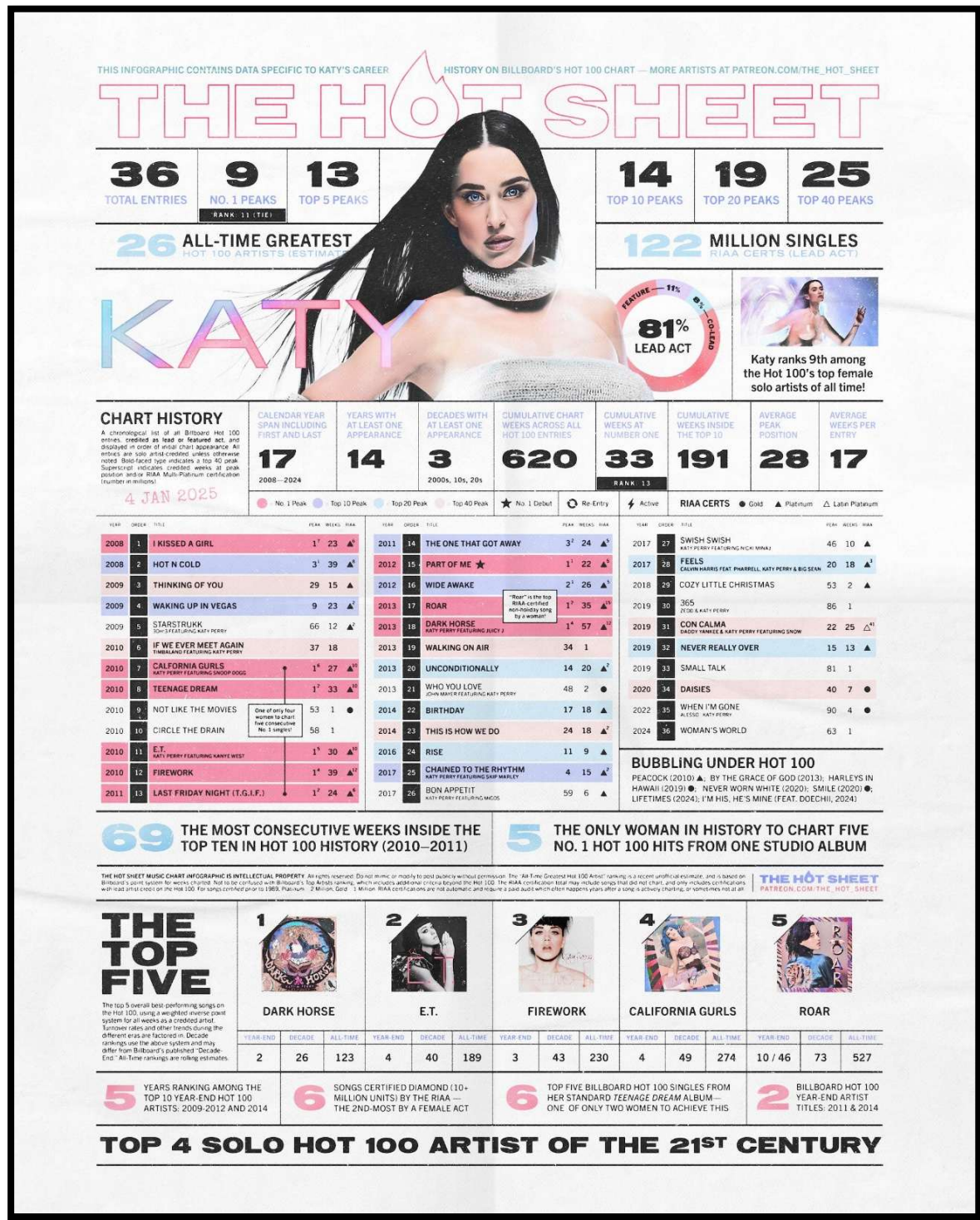
Teenage Dream é a era mais vendida da história dos Estados Unidos, com aproximadamente 109 milhões de unidades (estimadas) vendidas no país.



'Teenage Dream: The Complete Confection', de Katy Perry, recebeu 4.386.724 reproduções (sem filtro) no Spotify em 17 de novembro. Sendo o 20º álbum feminino mais reproduzido no dia e o 2º mais antigo do top 20, demonstrando sua longevidade.

TEENAGE DREAM		KATY PERRY		
+4,386,724		9,549,390,072 total streams		
November 17, 2025 • Monday				
				
track	daily streams	change	%change	total
1 Teenage Dream	427,727	+33,995	+8.63%	1,082,300,706
2 Last Friday Night (T.G.I.F.)	840,195	+5,586	+0.67%	1,685,808,530
3 California Gurls ft. Snoop Dog	564,589	-14,857	-2.56%	1,194,685,914
4 Firework	548,488	+43,162	+8.54%	1,412,742,221
5 Peacock	12,681	+517	+4.25%	71,042,802
6 Circle The Drain	5,920	+401	+7.27%	34,953,016
7 The One That Got Away	877,732	+48,573	+5.86%	1,316,135,827
8 E.T.	222,756	+12,211	+5.80%	490,235,451
9 Who Am I Living For?	3,460	+258	+8.06%	31,371,973
10 Pearl	3,600	+468	+14.94%	24,687,034
11 Hummingbird Heartbeat	6,508	-340	-4.96%	41,740,991
12 Not Like The Movies	4,938	+135	+2.81%	42,403,791
standard album	3,518,594	+130,109	+3.84%	7,428,108,256
13 The One That Got Away - Acous	47,637	-3,353	-6.58%	330,740,514
14 Part Of Me	252,169	+33,276	+15.20%	719,196,371
15 Wide Awake	438,297	+5,888	+1.36%	707,346,802
16 Dressin' Up	1,818	-97	-5.07%	18,297,447
17 E.T. ft. Kanye West	123,787	+10,558	+9.32%	306,403,315
18 Last Friday Night (T.G.I.F.) ft. Missy E	2,302	-250	-9.80%	22,084,598
19 Tommie Sunshine's Megasix Smash-	2,120	+172	+8.83%	17,212,769
The Complete Confection	4,386,724	+176,303	+4.19%	9,549,390,072

Dados da cantora na Billboard Hot 100, a principal parada de músicas dos Estados Unidos e uma das mais influentes do mundo:



2. OBJETIVO

O objetivo deste projeto é desenvolver um website completo inspirado na Era Teenage Dream de Katy Perry, temática que faz parte da minha história pessoal, identidade e formação cultural. O site possibilita cadastro e login de usuários com armazenamento das informações em banco de dados, além de uma experiência visual interativa com dashboard, indicadores e navegação temática.

Este projeto visa aplicar todas as competências técnicas aprendidas no semestre, integrando Front-End, Back-End e Banco de Dados, alinhado às boas práticas de usabilidade, governança de código e documentação profissional

3. JUSTIFICATIVA

A escolha do tema se conecta diretamente à minha experiência pessoal: a era Teenage Dream foi um marco emocional na minha adolescência, contribuindo para minha autoestima, identidade e abertura ao mundo. A escolha do tema torna o desenvolvimento mais significativo e alinhado com meus valores.

Além disso, o projeto possibilita:

- Representar meus gostos pessoais com autenticidade;
- Fortalecer minha motivação por tecnologia através de algo que me inspira;
- Desenvolver um site com propósito afetivo e social (iniciativas humanitárias e sociais de Katy Perry se conectam a importantes Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especialmente aos 3, 4 e 8);
- Praticar as competências técnicas exigidas em um desafio totalmente individual.

4. ESCOPO

O projeto contempla:

- Site front-end desenvolvido em HTML, CSS e JavaScript;
- Formulário com validações via JavaScript;
- API com Node.js para cadastro e consulta;
- Integração com banco de dados MySQL;
- Dashboard com indicadores e gráficos;

- Conteúdos informativos sobre o álbum e ações filantrópicas da artista;
- Página responsiva com navegação dinâmica;
- Partes interativas do site, como o torneio, o jogo e a calculadora.

4.1 LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES

- Sistema não possui área administrativa para gerenciamento de usuários;
- Não foi implementado envio de confirmação de e-mail ou recuperação de senha;
- Conteúdos inseridos são informativos, sem fins comerciais.

4.2 REQUISITOS

- Planejamento no Trello;
- Uso do GitHub;
- Fazer o site institucional (Index, login & cadastro);
- Fazer interação site institucional (Torneio, jogo & calculadora);
- Fazer a documentação do projeto;
- Criar Diagrama de Solução Técnica;
- Criar Diagrama de Negócio/Funcionamento;
- Montar Modelo Lógico com relacionamentos;
- Montar comandos SQL;
- Fazer a DashBoard e Indicadores;
- Aplicação da API NodeJS para cadastro e/ou consulta no banco de dados;
- Utilização de uma VM Linux contendo somente o Banco de Dados;
- Preparar apresentação final do projeto.

5. PREMISSAS

- O usuário deve possuir conexão com internet.
- Navegadores compatíveis com HTML5 e JavaScript;
- Banco de dados ativo durante o uso;
- Informações cadastradas pelos usuários são verídicas.

6. RESTRIÇÕES

- Desenvolvimento realizado dentro da data máxima de 24/11/2025;
- Tecnologias utilizadas devem ser compatíveis com o ambiente disponível em sala
- Conteúdos utilizados são apenas informativos, sem fins comerciais;
- Manutenção e futuras atualizações dependem exclusivamente do desenvolvedor;
- Repositório de código mantido no Git, público e compartilhado com os professores via Moodle;
- Uso de materiais de terceiros respeitando direitos autorais (sem distribuição ou monetização).

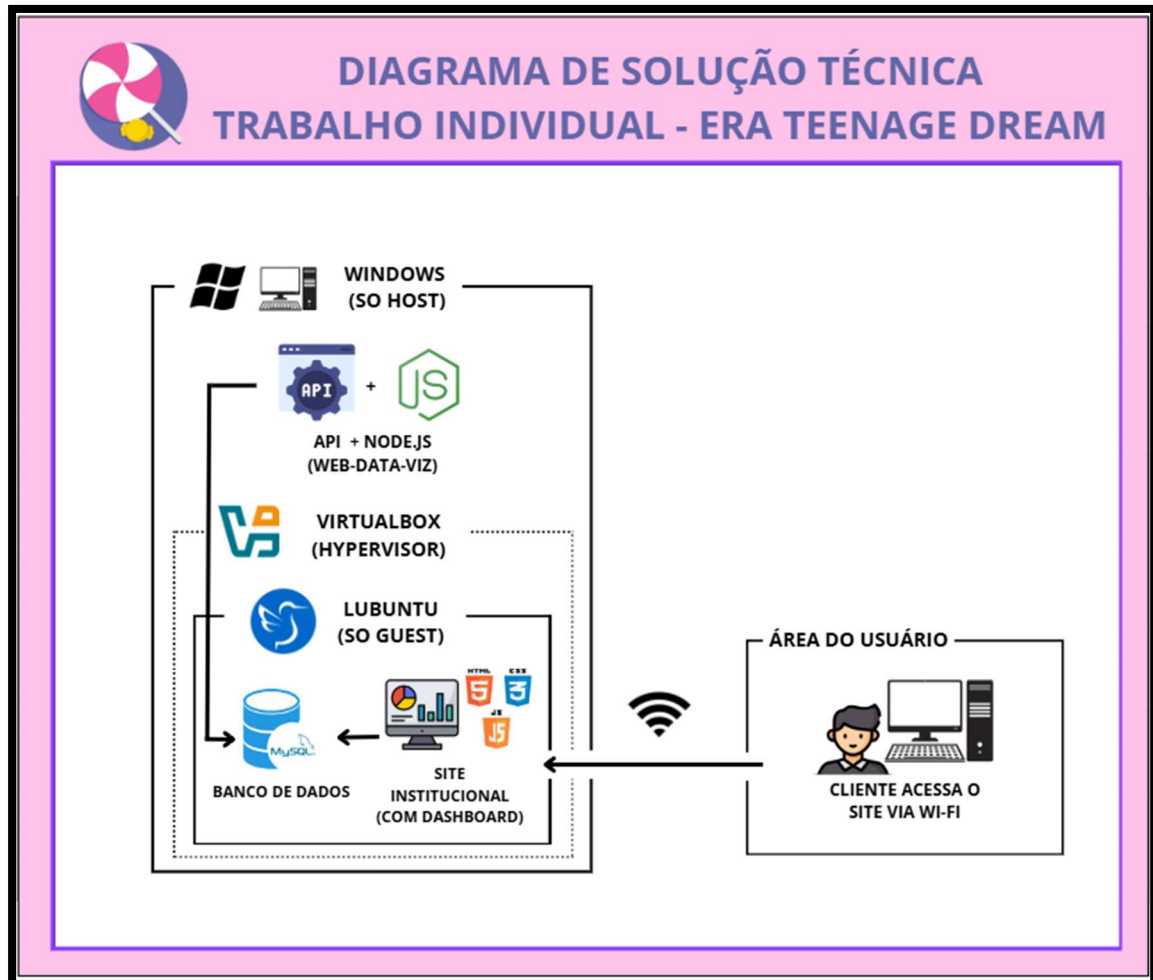
7. DIAGRAMA DE NEGÓCIO

O diagrama representa o fluxo de interação entre usuário, sistema de cadastro, interações com o site e a área de exibição de conteúdo e dashboards.



8. DIAGRAMA DE SOLUÇÃO TÉCNICA

O diagrama de solução técnica é um desenho, mapa ou plano de alto nível que representa os recursos tecnológicos e de informação de uma organização ou de uma solução específica.



9. METODOLOGIA UTILIZADA

Utilizar uma metodologia padroniza processos, facilita adaptação, garante consistência e aumenta a eficiência na execução de projetos variados. A metodologia utilizada foi a **Scrum**, essa metodologia é feita em pequenas partes para que assim o cliente receba regularmente um feedback do que está sendo desenvolvido. Algumas das características são:

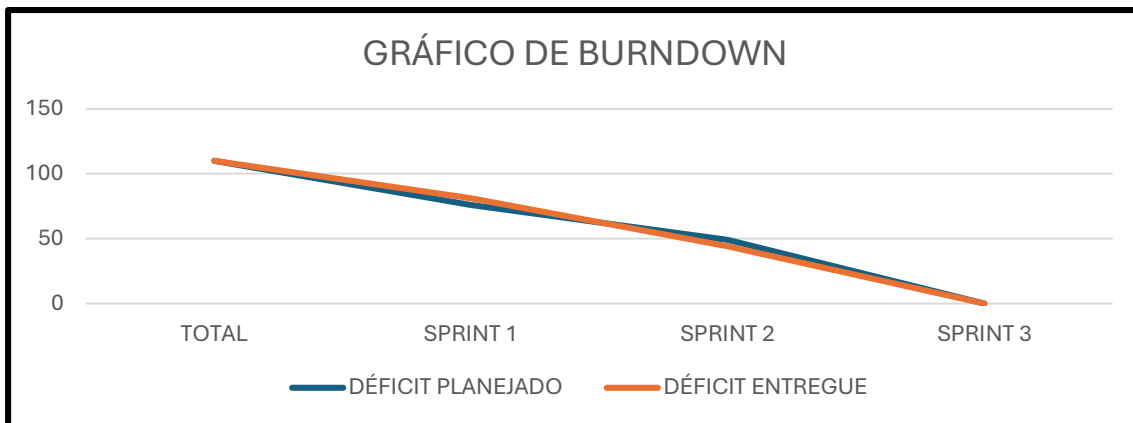
- O projeto é desenvolvido de forma segmentada e incremental;
- Adota um modelo flexível, permitindo ajustes contínuos;
- Requisitos podem ser alterados a qualquer momento, inclusive após o início do projeto;
- O desenvolvimento é interativo, podendo repetir etapas quando necessário;
- Os requisitos evoluem continuamente ao longo do projeto;
- Os requisitos são definidos e revisados quase diariamente pelo proprietário e pela equipe;
- Alterações podem ser implementadas durante a fase de testes sem comprometer o andamento do projeto.

10. FERRAMENTAS DE GESTÃO

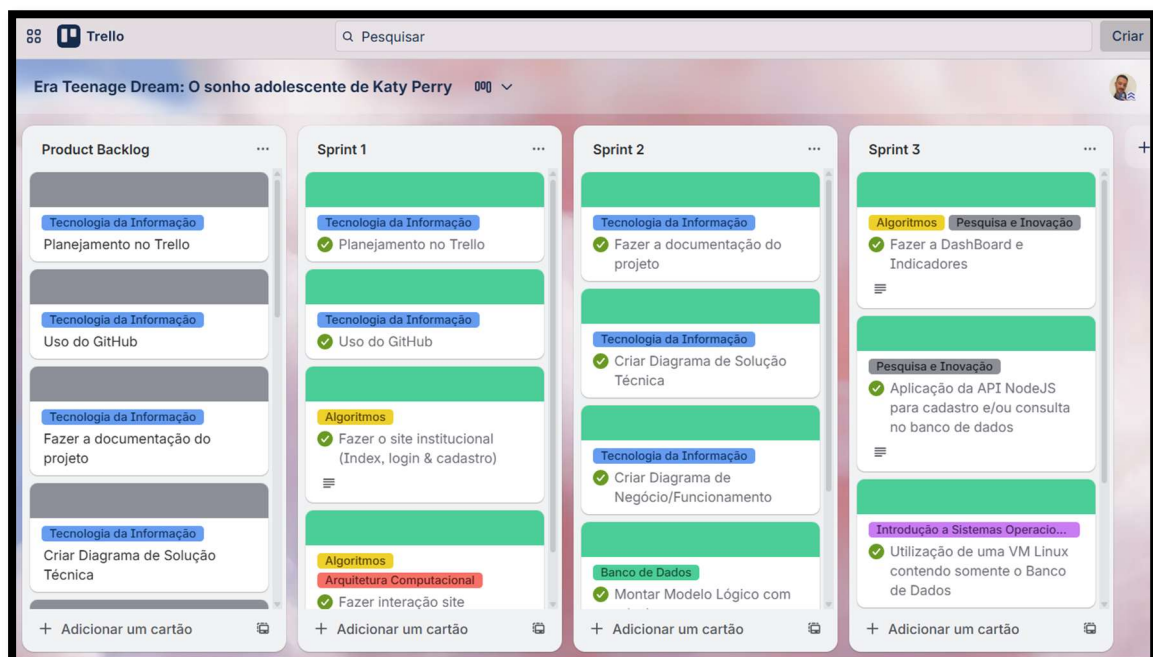
Product backlog é o registro acumulado de tarefas, demandas ou pedidos que ainda não foram concluídos dentro de um determinado período. De forma simples, é como uma “Pilha de trabalho” aguardando para ser processada. Para esse projeto o backlog foi feito no Excel, onde foi preenchido os requisitos, descrições, classificações, tamanhos, prioridades, sprints e estados.

PRODUCT BACKLOG - ERA TEENAGE DREAM							
REQUISITO	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	TAMANHO	TAM(%)	PRIORIDADE	SPRINT	ESTADO
Planejamento no Trello	Organizar as tarefas do projeto no Trello para acompanhar o que precisa ser feito.	Importante	PP	3	1	SPRINT 1	FINALIZADO
Uso do GitHub	Criar e usar o repositório no GitHub para salvar os códigos	Essencial	P	5	2	SPRINT 1	FINALIZADO
Fazer o site institucional (Index, login & cadastro)	Desenvolver as páginas principais do site institucional, incluindo a página inicial (index), a tela de login e a tela de cadastro.	Essencial	M	8	1	SPRINT 1	FINALIZADO
Fazer interação site institucional (Torneio, jogo & calculadora)	Adicionar as partes interativas do site, como o torneio, o jogo e a calculadora.	Essencial	G	13	1	SPRINT 1	FINALIZADO
Fazer a documentação do projeto	Documentar todo processo da criação do projeto	Essencial	P	5	1	SPRINT 2	FINALIZADO
Criar Diagrama de Solução Técnica	Criar um diagrama de solução utilizando símbolos e linhas para mostrar a estrutura, funcionamento e as relações entre componentes e o fluxo de dados ou processos	Importante	M	8	3	SPRINT 2	FINALIZADO
Criar Diagrama de Negócio/Funcionamento	Diagrama de negócios para ajudar a entender como vai ser o funcionamento do projeto	Importante	M	8	3	SPRINT 2	FINALIZADO
Montar Modelo Lógico com relacionamentos	Criar o modelo do banco de dados com tabelas e ligações entre elas.	Importante	M	8	1	SPRINT 2	FINALIZADO
Montar comandos SQL	Escrever os comandos SQL para criar e consultar as tabelas.	Essencial	M	8	1	SPRINT 2	FINALIZADO
Fazer a Dashboard e Indicadores	Definir os objetivos para saber que dados a dashboard precisa passar	Essencial	G	13	1	SRPRINT 3	FINALIZADO
Aplicação da API NodeJS para cadastro e/ou consulta no banco de dados	Configurar a conexão da Dashboard com a API Banco de dados	Essencial	G	13	1	SRPRINT 3	FINALIZADO
Utilização de uma VM Linux contendo somente o Banco de Dados	Configurar uma máquina virtual Linux para rodar somente o banco de dados.	Importante	G	13	1	SRPRINT 3	FINALIZADO
Preparar apresentação final do projeto	Montar a apresentação para mostrar o projeto pronto.	Importante	P	5	3	SRPRINT 3	FINALIZADO

Também foi realizado um **gráfico de burndown** para ajudar visualmente mostrando a quantidade de trabalho que ainda precisa ser feito em relação ao tempo restante para a entrega.



O **Trello** é uma ferramenta de gerenciamento de projetos que utiliza um método visual e colaborativo, inspirado no sistema Kanban, para organizar tarefas. Ele serve para planejar e acompanhar o andamento de projetos, desde o pessoal até o corporativo, permitindo que equipes e indivíduos organizem fluxos de trabalho em quadros virtuais. No projeto foi criado um quadro “Era Teenage Dream: O sonho adolescente de Katy Perry” e dentro desse quadro as listas “Product Backlog”, “Sprint 1”, “Sprint 2” e “Sprint 3”.



11. AÇÕES FUTURAS

Como ações futuras o projeto pretende:

- Implementar página de configurações com edição de perfil (senha, e-mail, avatar);
- Evoluir o dashboard com mais indicadores;
- Sistema de redefinição de senha e recursos de segurança avançados;
- Design responsivo aprimorado para todos os dispositivos;
- Tradução da interface para inglês.

12. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O desenvolvimento do projeto Era Teenage Dream permitiu unir paixão pessoal pela música com a prática acadêmica em tecnologia. Além de documentar e celebrar um dos maiores fenômenos da cultura pop moderna, o site representa uma etapa importante na evolução profissional do desenvolvedor, demonstrando habilidades técnicas, organização e criatividade.

13. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.unicef.org/goodwill-ambassadors/katy-perry>

<https://trello.com/b/zHGhWJst/era-teenage-dream-o-sonho-adolescente-de-katy-perry>

<https://x.com/ilbomin/status/1986105914810847505>

<https://x.com/goldenchartss/status/1981362871767339360>

https://www.riaa.com/gold-platinum/?tab_active=default-award&ar=KATY+PERRY&ti=&lab=&genre=&format=&date_option=release&from=&to=&award=&type=&category=&adv=SEARCH#search_section

https://x.com/Spotify_numbers/status/19907961015498015733

https://pt.wikipedia.org/wiki/Teenage_Dream

Materiais disponibilizados nas disciplinas da SPTech

SP02 - Aula 04 (02/10/25) - Infraestrutura e Diagrama

SP02 - Aula 03 (25/09/25) - Metodologia Parte 03 BACKLOG

SP02 - Aula 02 (25/09/25) - Metodologia Parte 02 SCRUM

SP02 - Aula 01 (18/09/25) - Metodologia Parte 01