



Modernizando o Processo de Armazenamento de Dados e Gerenciamento da Estrutura de Ensino da Resilia

Este projeto tem por objetivo modernizar o processo de armazenamento de dados e a construção da estrutura de ensino da Resilia. Nós, da equipe de especialistas da área, estamos prontos para conduzir essa transformação.



Made with Gamma

Apresentando a Equipe

Rafael Antonio Brito

Coo-Facilitador

Joel Nunes

Gestor de Conhecimento

Aline Braga e Josean Borges

Colaboradores

Arthur Vilaverde

Gestor de Pessoas e Engajamento



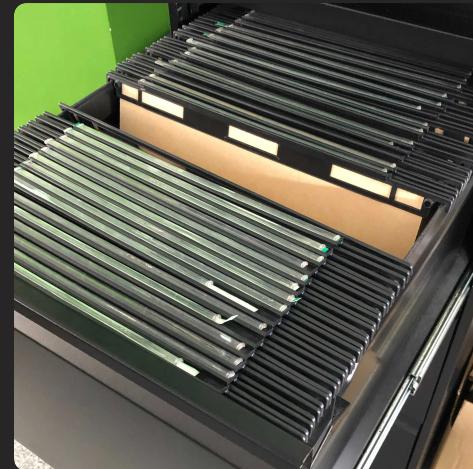
Made with Gamma

Problemas no Processo de Armazenamento de Dados Atual



O Processo é Muito Manual

O processo de armazenamento de dados atual exige muito trabalho manual, levando a erros e falta de padronização.



Problemas em Armazenar em Planilhas

O armazenamento antigo não é mais eficiente. Essas informações são colocadas em planilhas diferentes dificultando muitas vezes a extração de dados estratégicos.



Perda de Dados

Devido a problemas com planilhas e o trabalho manual, muitas informações importantes são perdidas, levando a um impacto negativo na eficiência dos processos.

Soluções para Modernizar o Processo de Armazenamento de Dados

1

Automatização do Processo

Automatizar o processo de armazenamento de dados com a ajuda de ferramentas modernas de gerenciamento de dados.

2

Implementação de Backups

Facilitar o processo de backups.

3

Padronização de Dados

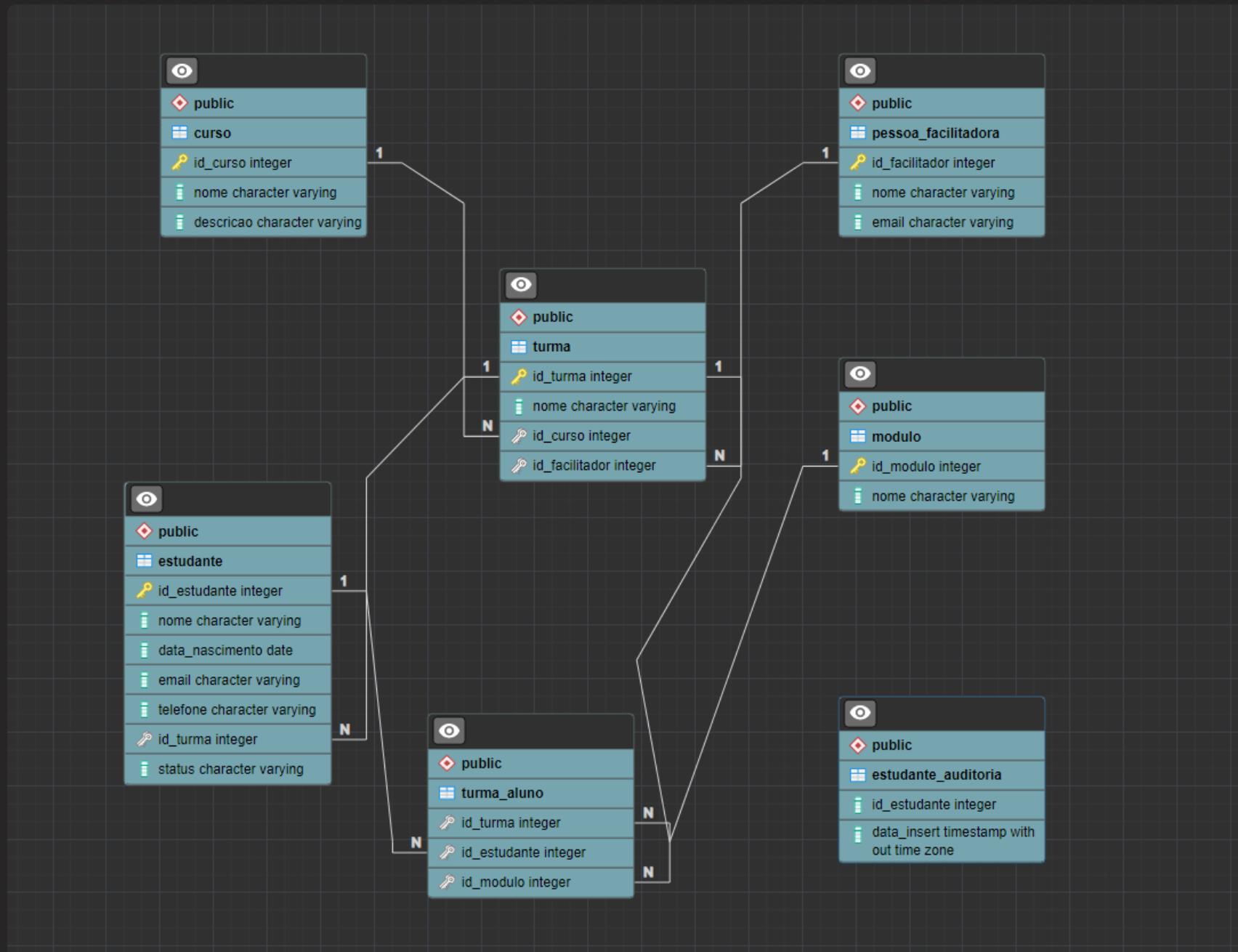
Estruturar um processo para a padronização dos dados e o treinamento da equipe.

4

Armazenamento e Consultas

Armazenamento de dados e consultas de forma eficaz.

Modelo Lógico de Banco de Dados



Questões e Consultas

	quantidade_total_estudantes	bigint
1		50

	id_facilitador	nome
1	3496	will

1. Selecionar a quantidade total de estudantes cadastrados no banco;

```
SELECT * FROM TOTAL_ALUNO
```

	id_turma	nome_turma	total_estudantes	total_evasao	percentagem_evasao
1	4	Cornershop	13	2	15.384615394615395
2	3	rappi	14	3	21.428571428571427
3	1	ifood	13	4	30.76923076923077
4	2	uber	10	2	20

3. Crie uma view que selecione a porcentagem de estudantes com status de evasão agrupados por turma;

```
SELECT * FROM PORC_EVASAO
```

2. Selecionar quais pessoas facilitadoras atuam em mais de uma turma;

```
SELECT * FROM FACILITADOR_COM_VARIAS_TURMA
```

	id_estudante	data_insert
1	597246	2023-07-12 19:17:11.830598
2	446839	2023-07-12 19:17:11.830598
3	224382	2023-07-12 19:17:11.830598
4	268607	2023-07-12 19:17:11.830598
5	665573	2023-07-12 19:17:11.830598
6	518595	2023-07-12 19:17:11.830598
7	843046	2023-07-12 19:17:11.830598
8	846773	2023-07-12 19:17:11.830598
9	52079	2023-07-12 19:17:11.830598
10	39455	2023-07-12 19:17:11.830598
11	468423	2023-07-12 19:17:11.830598
12	174312	2023-07-12 19:17:11.830598
13	935624	2023-07-12 19:17:11.830598
14	561778	2023-07-12 19:17:11.830598

4. Crie um trigger para ser disparado quando o atributo status de um estudante for atualizado e - Inserir um novo dado em uma tabela de log

```
SELECT * FROM ESTUDANTE_AUDITORIA
```

	nome_turma	nome_facilitador	total_lelunos_ativos
1	ifood	will	8
2	uber	Rafael	8
3	rappi	will	11
4	Cornershop	Jose	12

5. Crie uma view com nome da turma, nome do facilitador e total de alunos cadastrado na sua turma

```
SELECT * FROM TURMA_FACILITADOR_ALUNO
```



Benefícios da Modernização do Processo de Armazenamento de Dados

1 Redução do trabalho manual

Todo o processo de armazenamento de dados será feito com mais eficiência e rapidez, eliminando o trabalho manual e a possibilidade de erros.

2 Maior segurança e garantia de backup

Garantia da segurança dos dados e de um processo de backup eficiente, diminuindo consideravelmente a perda de informações.

3 Acesso fácil e padronizado

Com a plataforma de ensino online, os materiais serão disponibilizados de forma padronizada e acessível para toda a equipe da Resilia.

4 Crescimento escalável

A modernização do processo de armazenamento de dados e a reestruturação do banco de dados permitirão que a Resilia cresça de maneira escalável e sustentável.

Ferramentas Utilizadas

WhatsApp



Para manter
comunicação

Discord



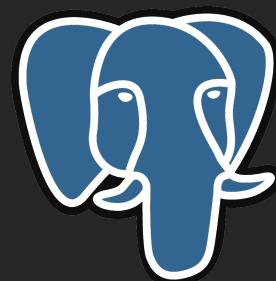
Para reuniões

Trello



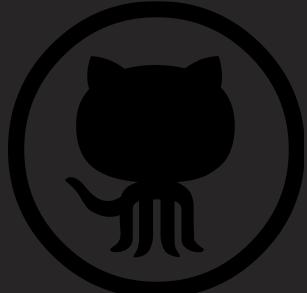
Gerenciamento de
tarefas

PgAdmin



Gerenciador e Criação
de Banco de Dados

GitHub



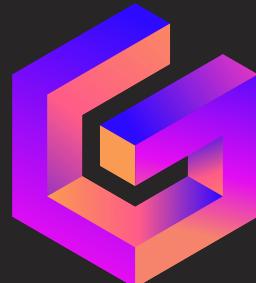
Armazenamento do
Projeto

Git



Versionamento

Gamma



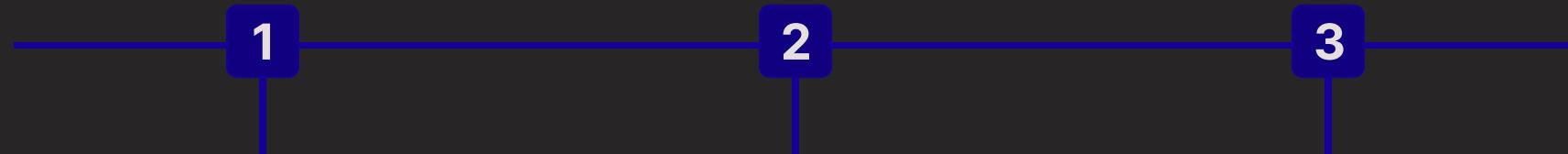
Slide com Inteligência
Artificial

PhotoScape



Tratamento de
Imagens

Plano de Implementação do Projeto



Planejamento do Projeto

Estimar os custos e o tempo necessário para a implementação do projeto.

Configuração do Ambiente de Armazenamento

Configurar o ambiente de armazenamento de dados para a recepção e a organização das informações.

Implementação das Soluções Propostas

Implantar as soluções propostas para o modernização do processo de armazenamento de dados e o gerenciamento da estrutura de ensino.

Obrigado !

Ficou com alguma dúvida ?

1 Arthur

Vilarverde <https://www.linkedin.com/in/arthur-vilarverde-dataanalytics-webdev/>

2

Aline

Braga <https://www.linkedin.com/in/alinebozollan/>

3

Joel

Nunes <https://www.linkedin.com/in/joel-nunes-jr-0883b2265/>

4

Josean

Pereira <https://www.linkedin.com/in/joseanplborges/>

5

Rafael

Antonio <https://www.linkedin.com/in/rafael-antonio-759a04241/>



Made with Gamma