



ILUMINA

**Trabalho Interdisciplinar II: Bancos de Dados e
Sistemas Inteligentes**



Relembrando o ILUMINA

Portal de imersão a instituições de caridade. O conteúdo reflete o interesse coletivo de reunir informações sobre projetos sociais. Ao final da experiência, organizações e usuários finais se beneficiam com a troca mútua de dados.



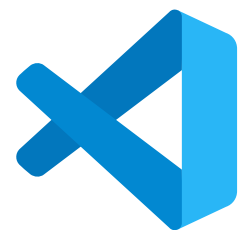
FRONT-END

Como projetamos e construímos a interface interativa da plataforma?

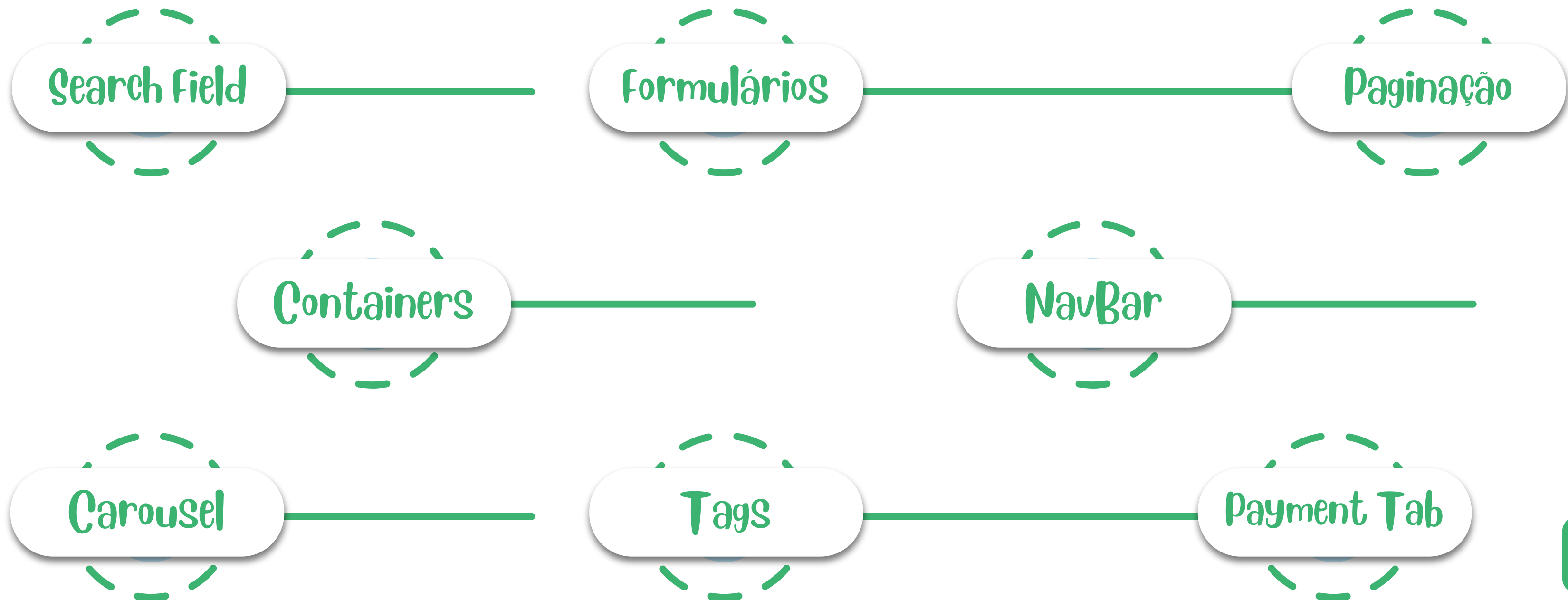


TECNOLOGIAS

Que ferramentas e linguagens utilizamos para construir a aplicação?



ELEMENTOS DE INTERFACE FRONT-END



Especificações

Cadastro & Autenticação	O usuário deve ser capaz de fornecer suas informações e o sistema recebê-las corretamente. Essas informações devem ser armazenadas e, no caso do e-mail e senha, utilizadas posteriormente para adentrar o website.
Filtragem de Categorias	O Usuário Institucional deve ser capaz de categorizar seu projeto, ao passo que o Usuário Doador deve ser capaz de escolher a categoria desejada para facilitar sua busca.
Perfil do Projeto	O Usuário Doador deve ser capaz de acessar as informações a respeito das Instituições. Essas descrições devem ser armazenadas e compartilhadas publicamente para que a ampla gama de usuários possam visualizá-las.
Postagens e Comentários	O Usuário Institucional deve ser capaz de fazer publicações para engajar seu projeto, ao passo que o Usuário Doador deve ser capaz de comentar nessas publicações.

ESTRUTURAÇÃO DOS DADOS

Quais são as entidades, atributos, relacionamento e restrições do banco de dados? Como esses elementos conceituais serão implementados num SGBD relacional?



O usuário poderá se cadastrar como **Doador** ou como **Instituição**.

Caso selecione **Doador**, ele finalizará o cadastro informando os dados essenciais: **nome**, **login**, **senha**, **CPF**, **e-mail**, **telefone** e **CEP**. O **Doador** será capaz de **comentar** em **postagens** e realizar **doações**. Estas terão um **código único** de controle que será encaminhado ao usuário por e-mail, confirmando a operação.

Caso o usuário selecione **Instituição**, ele completará o cadastro informando os seguintes dados: **nome**, **telefone**, **endereço**, **CNPJ** e **descrição**. As **Instituições** podem ser encontradas pela seção de busca, tanto pelo **nome**, quanto pela sua **categoria**.

DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

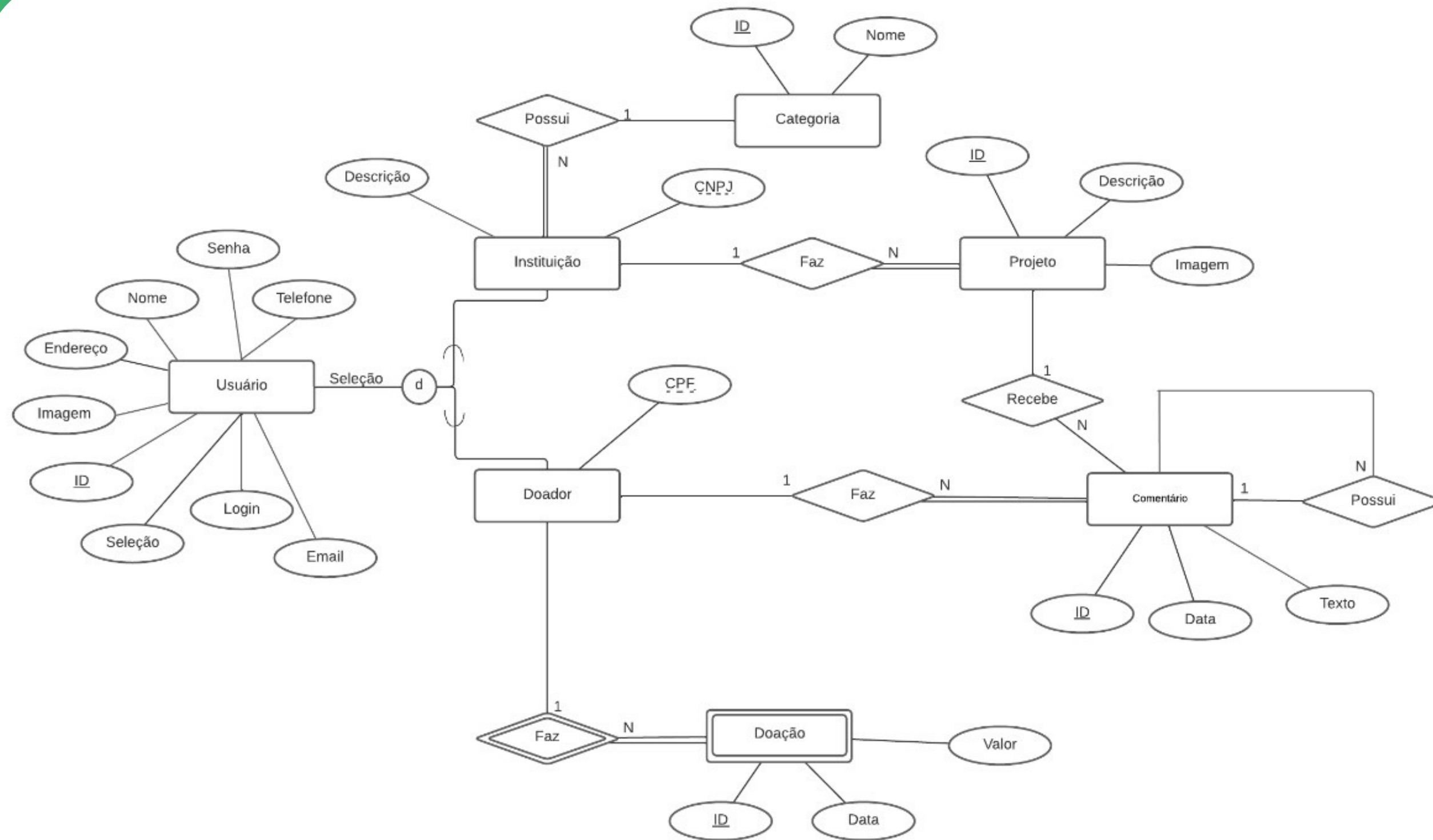


DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

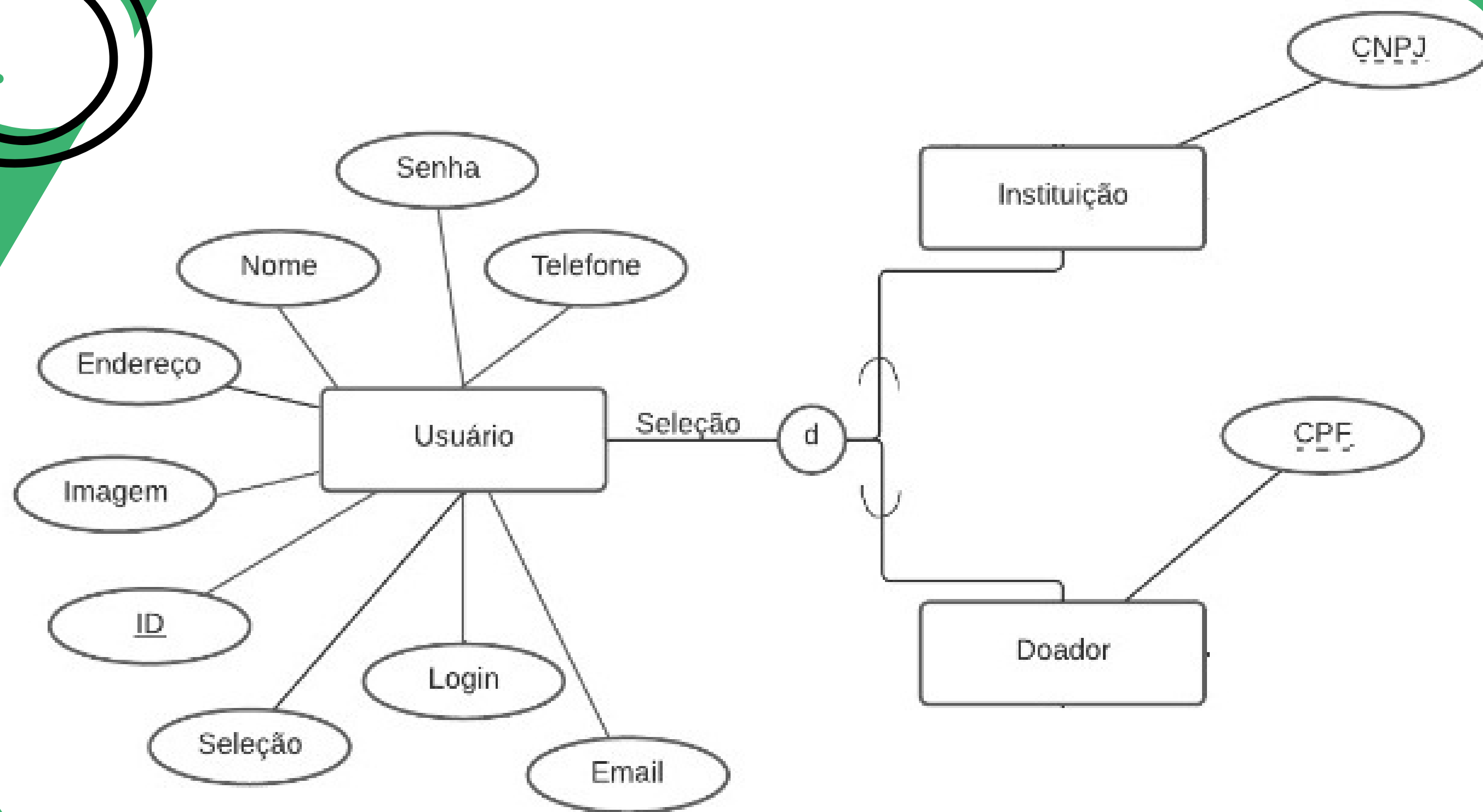


DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

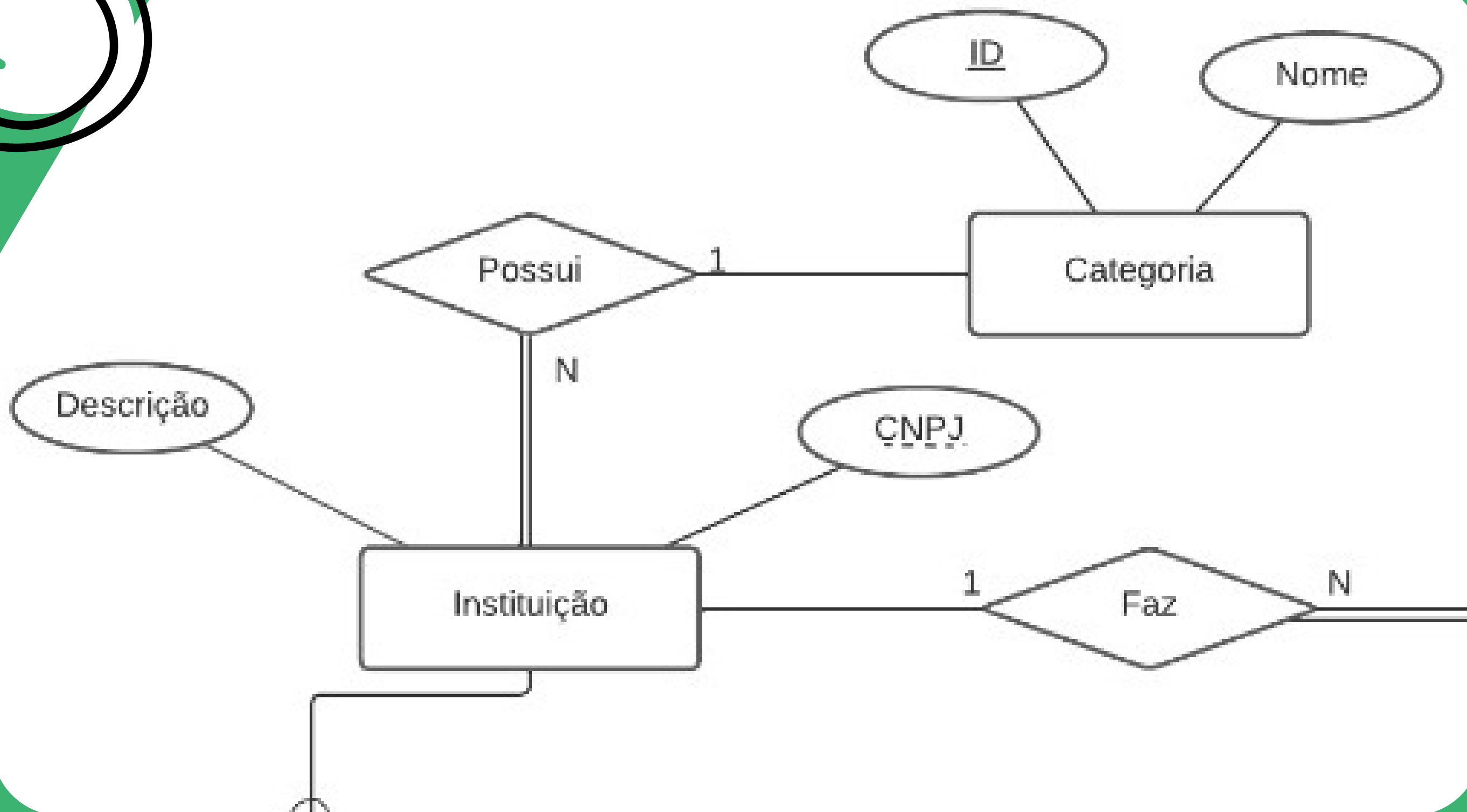


DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

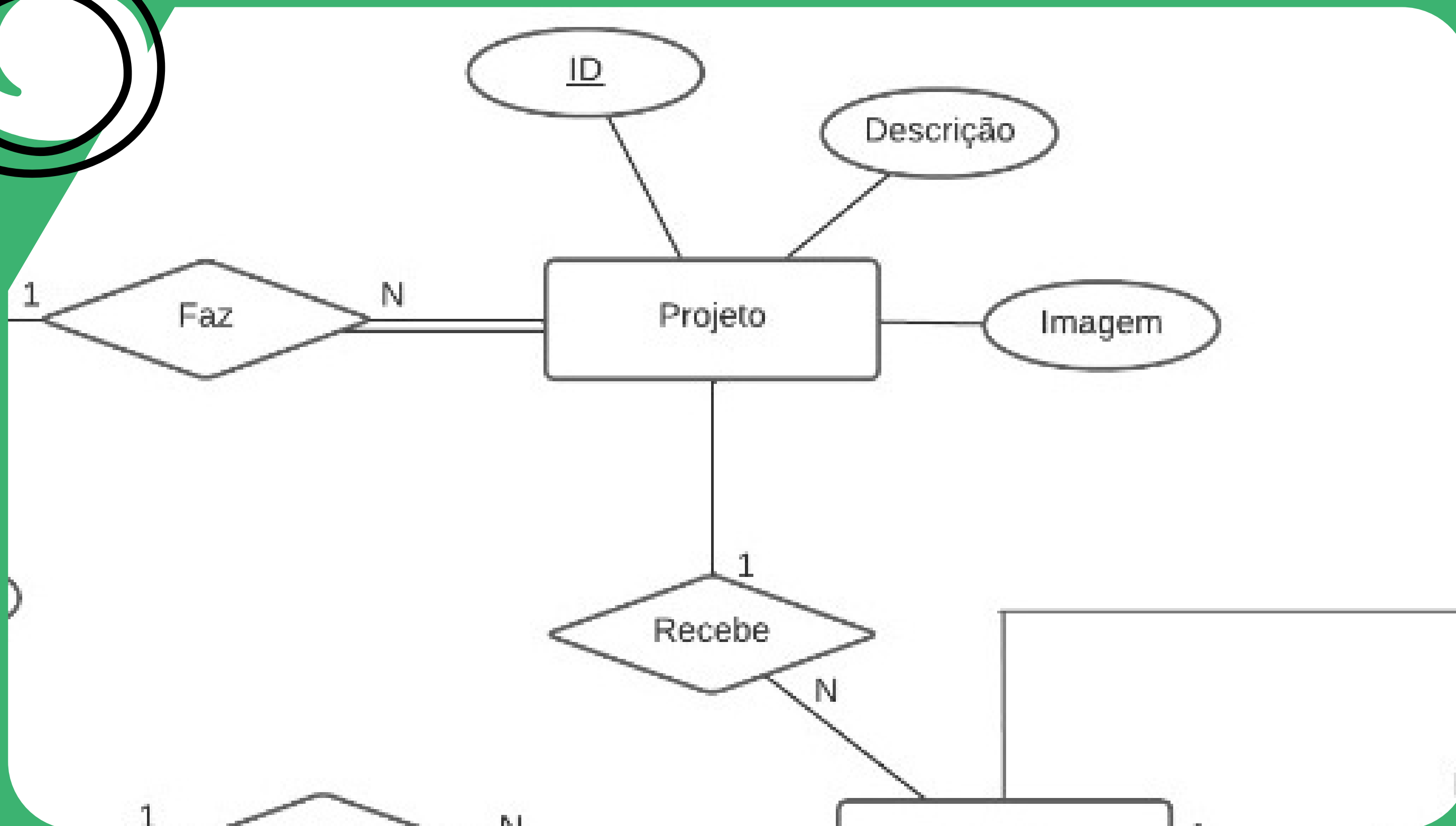


DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

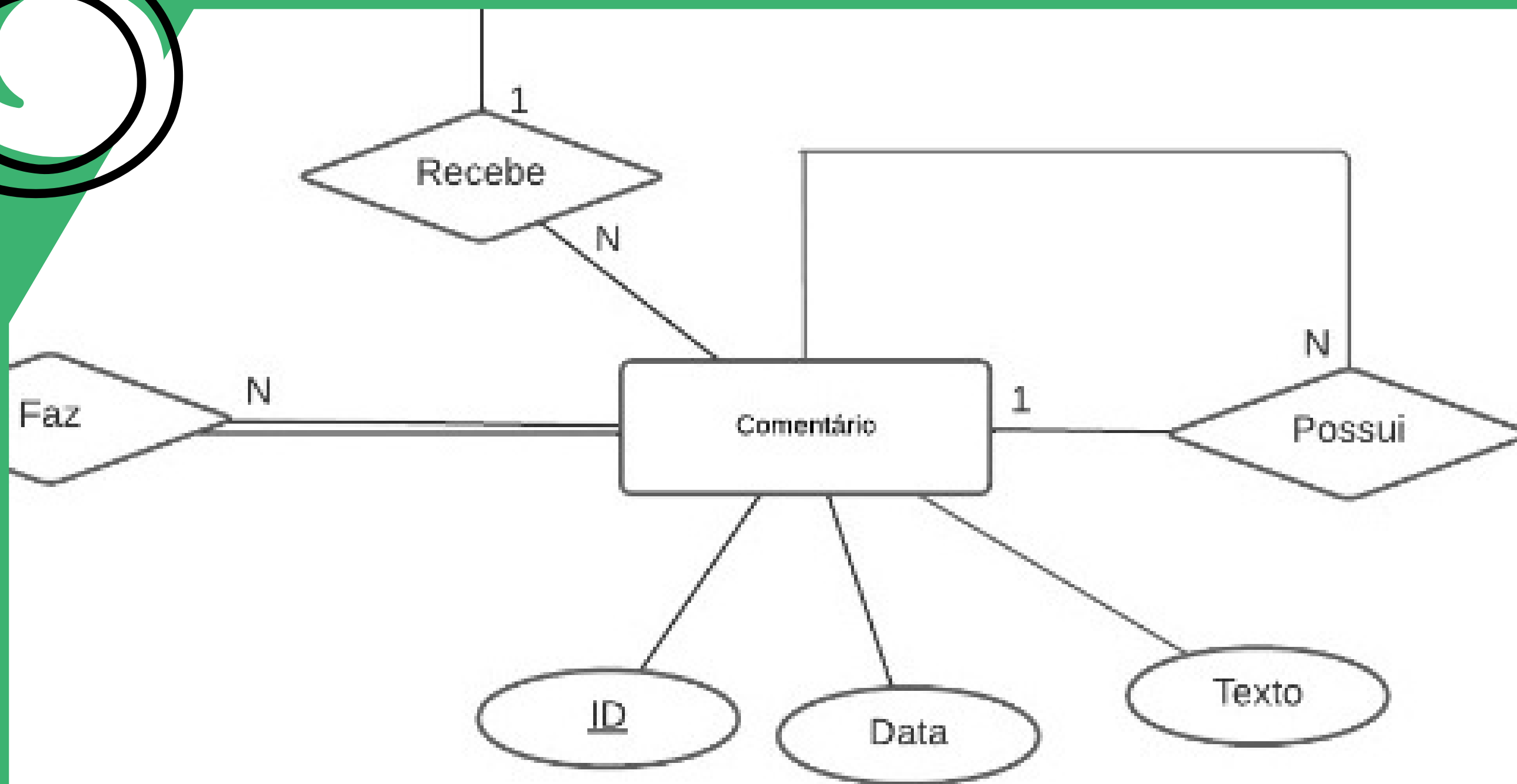


DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

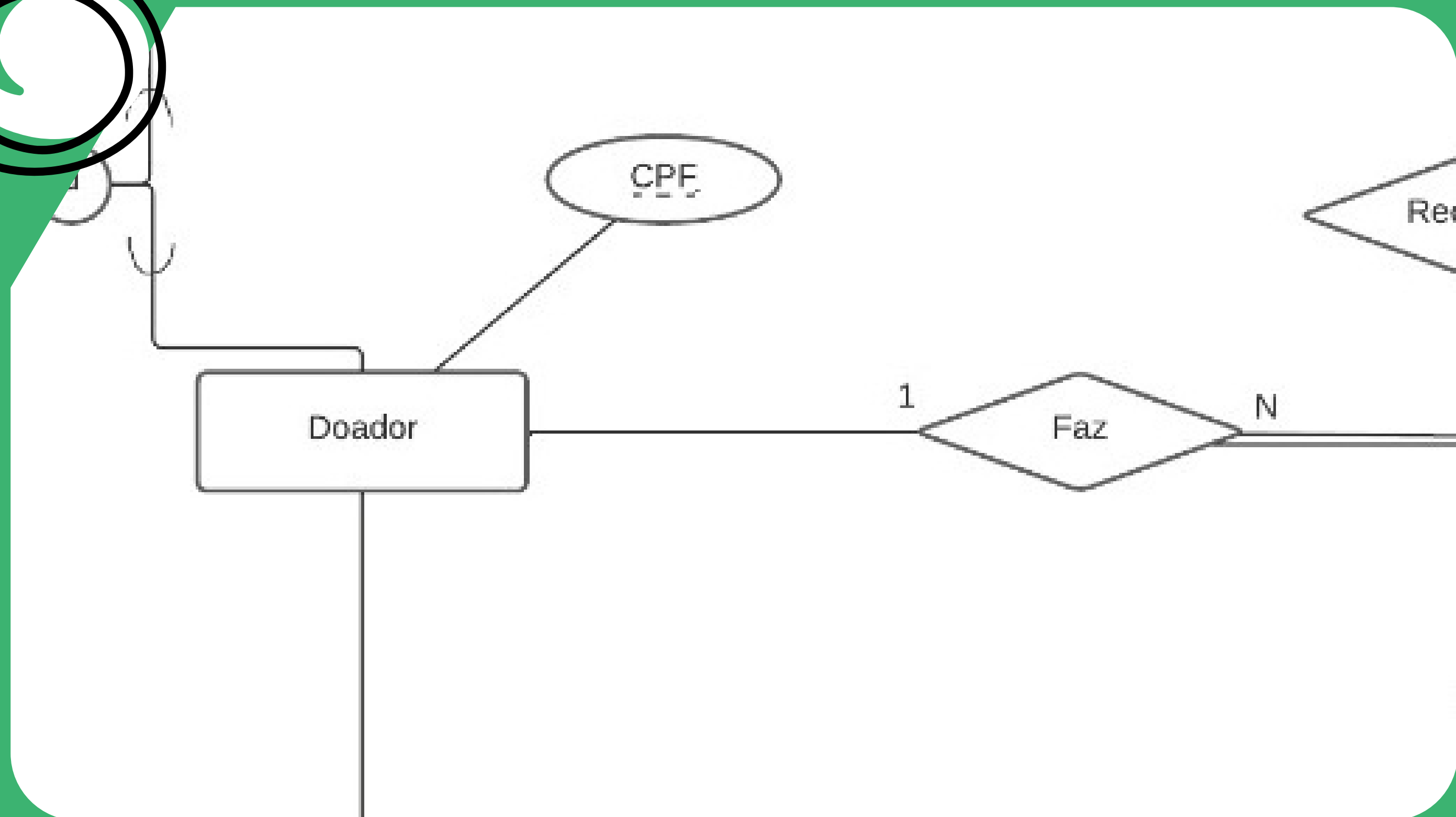


DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

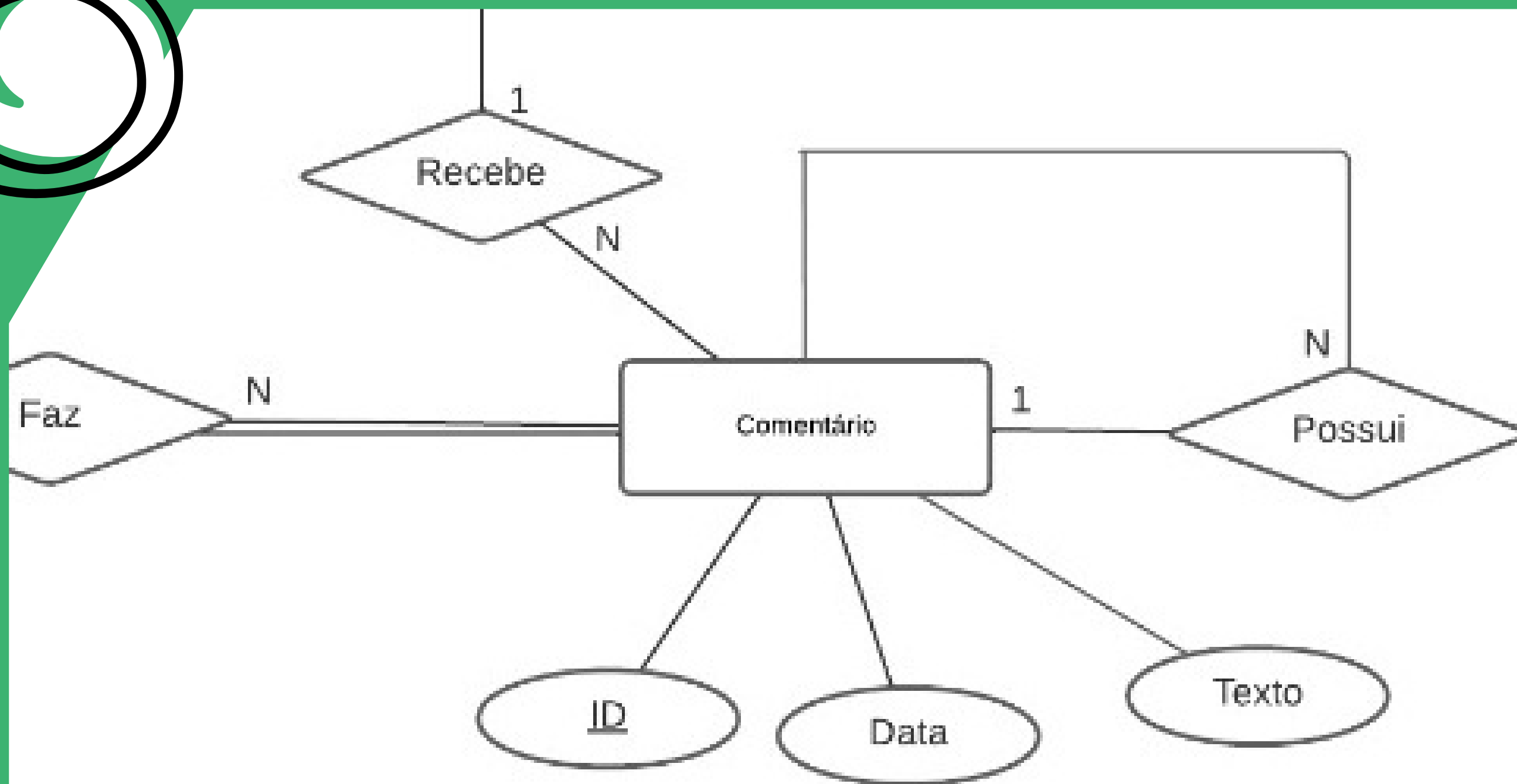


DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

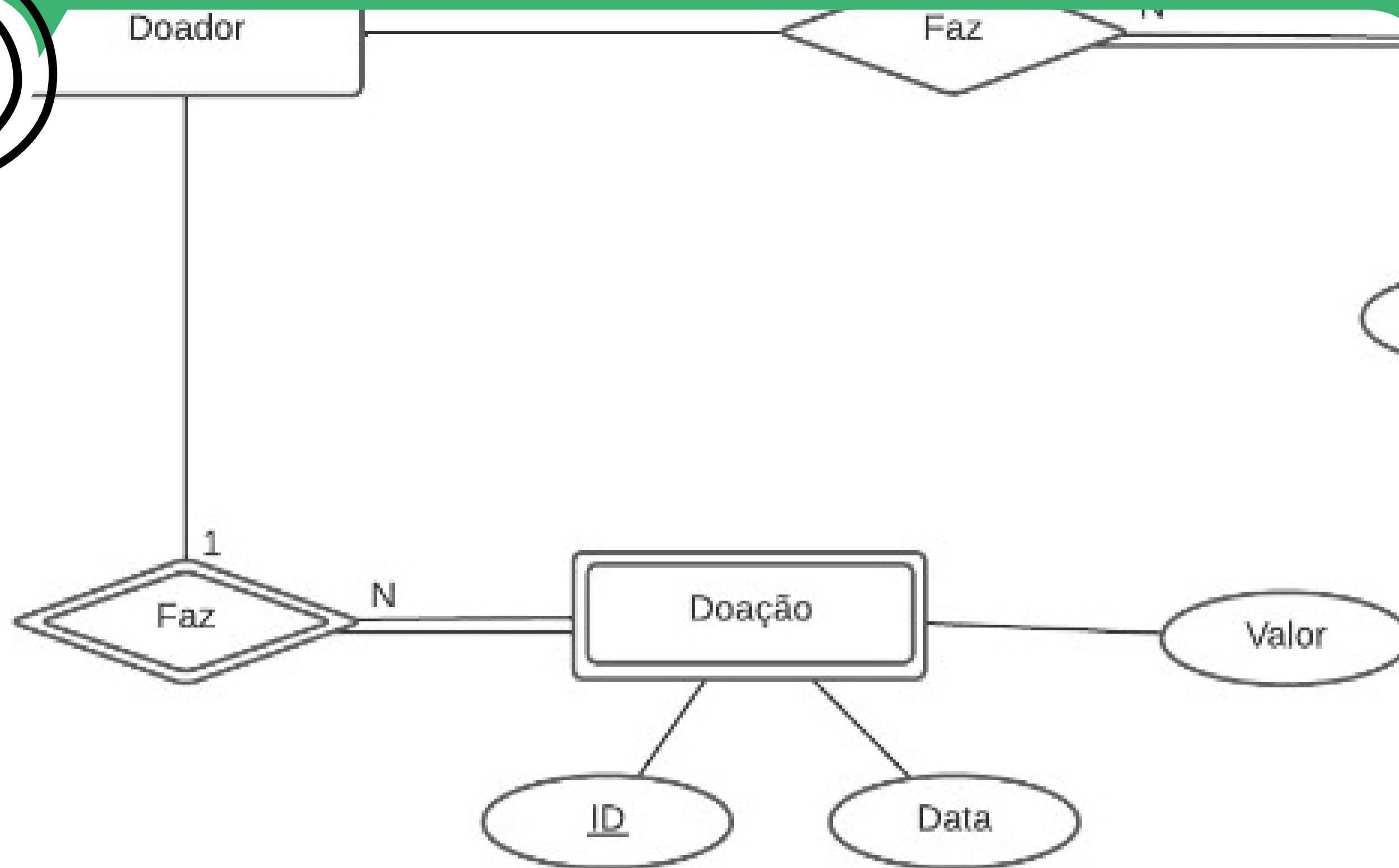


DIAGRAMA DE ESQUEMA

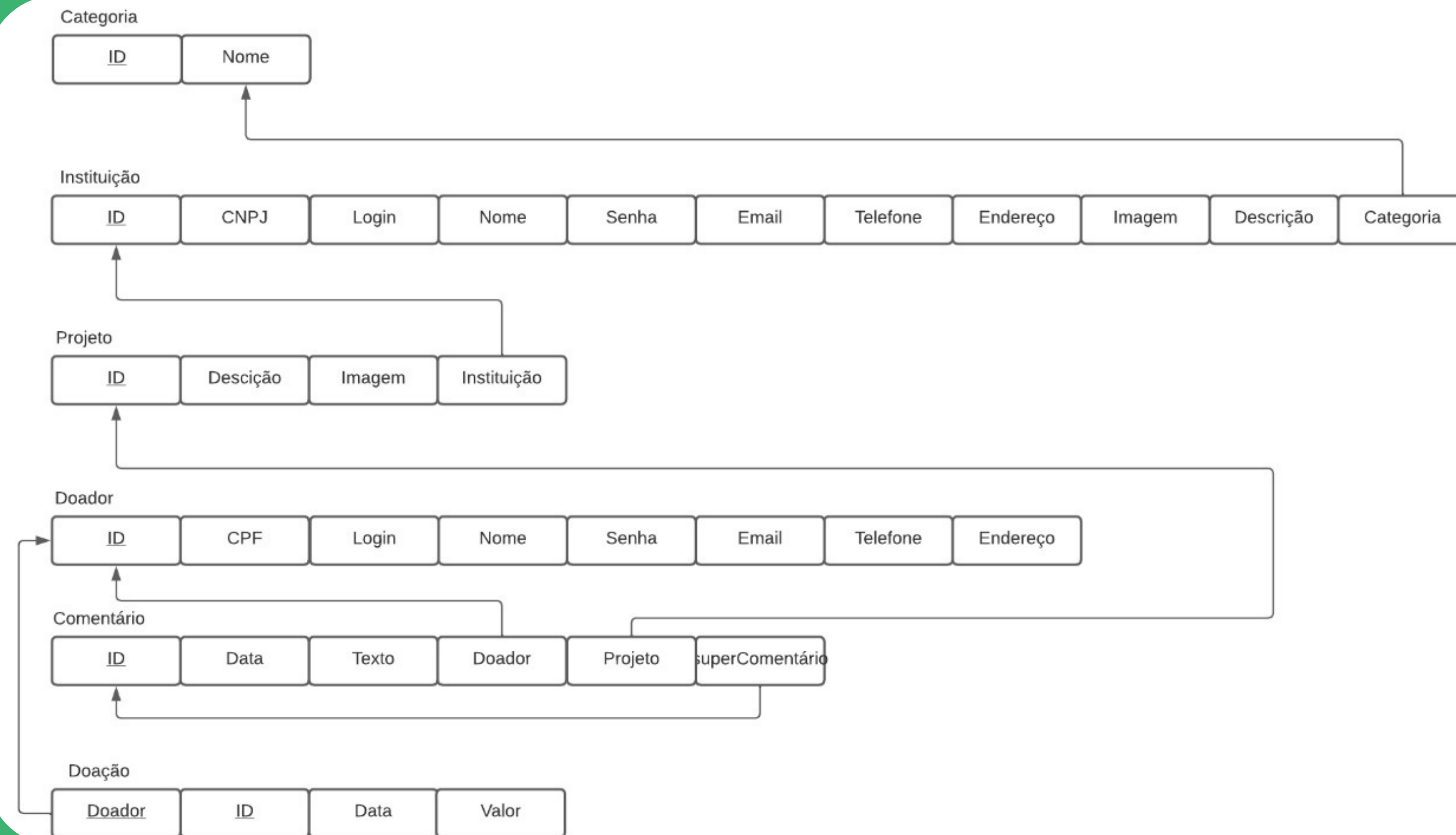


DIAGRAMA DE ESQUEMA



Categoria

<u>ID</u>	Nome
-----------	------

Instituição

<u>ID</u>	CNPJ	Login	Nome	Senha	Email	Telefone	Endereço	Imagem	Descrição	Categoria
-----------	------	-------	------	-------	-------	----------	----------	--------	-----------	-----------

Projeto

<u>ID</u>	Descrição	Imagem	Instituição
-----------	-----------	--------	-------------

DIAGRAMA DE ESQUEMA

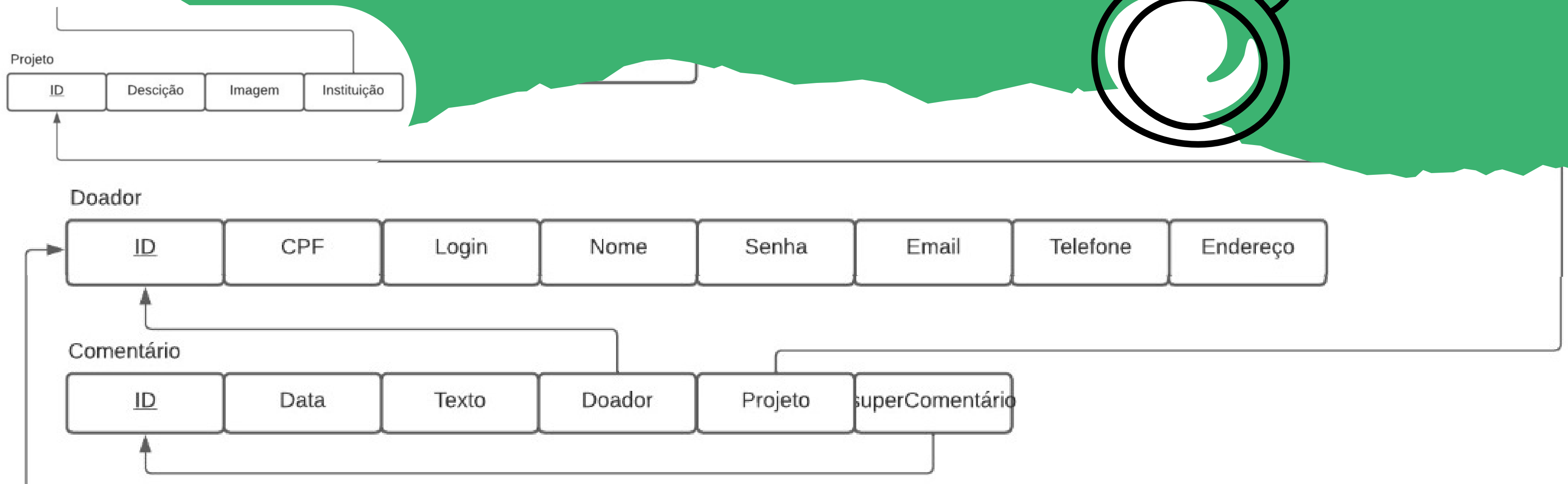


DIAGRAMA DE ESQUEMA



Doação

Doador

ID

Data

Valor

DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO ESTENDIDO



DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO ESTENDIDO





GRATIDÃO!

Este trabalho foi desenvolvido pelos alunos Gabriel Martins, Lucas Fiori, Marco Tulio, Maria Luiza Lenti e Raick Miranda como parte dos requisitos da disciplina de Trabalho Interdisciplinar II: Bancos de Dados e Sistemas Inteligentes.



PUC Minas



github.com/TI2-ILUMINA