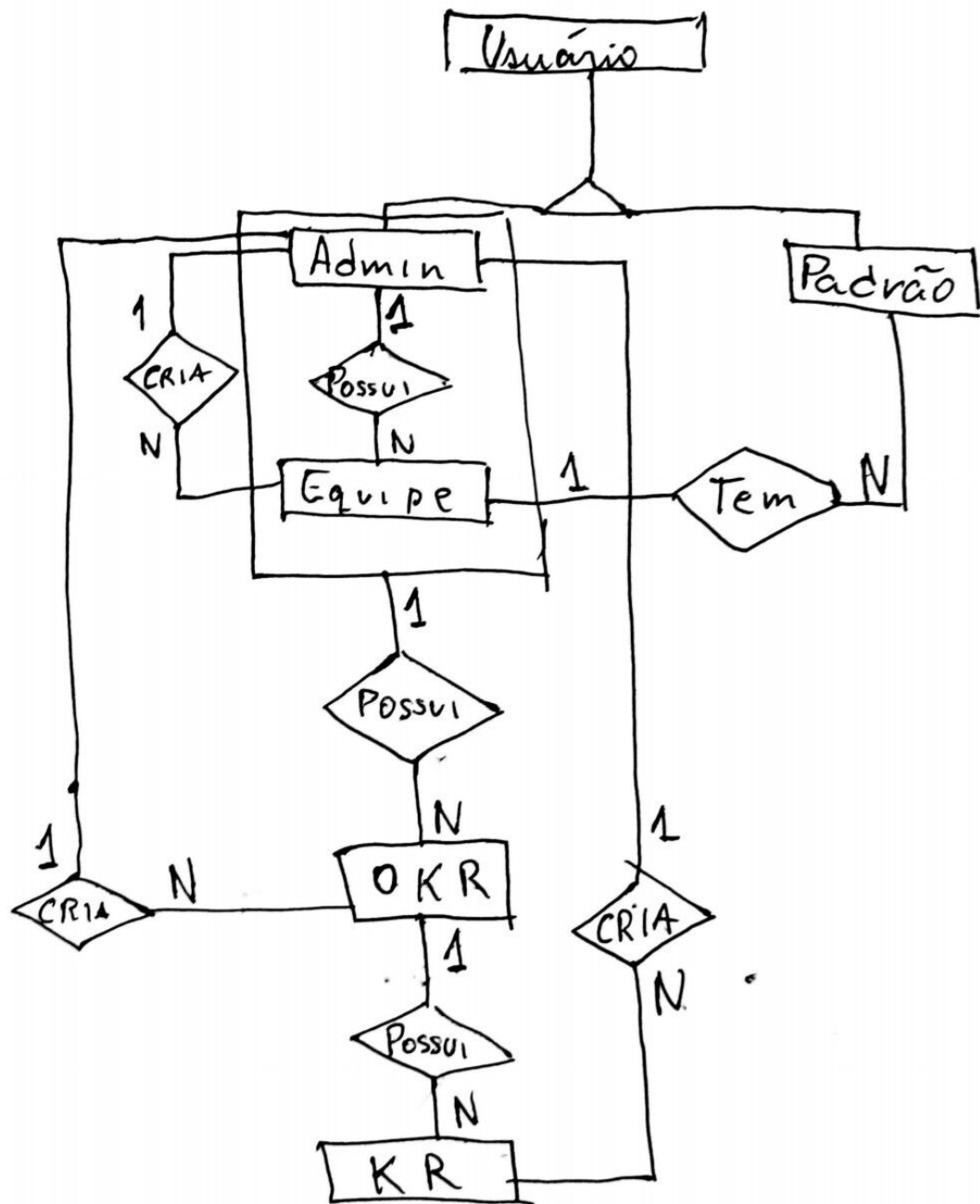


➤ **Descrição do Mini Mundo**

Vamos ter uma plataforma web que terá o cadastro de usuários. Os usuários são definidos pelo e-mail e senha, que por sua vez serão divididos em Admin e Padrão. Um Admin pode criar várias Equipes que possuem os atributos: id_time, nome e descrição, e cada Equipe é criada por um Admin, cada Equipe pode possuir vários OKR, que possui: id_okr, nome e descrição, e cada OKR pertence à associação de um Admin e uma Equipe. Da mesma forma, um OKR pode ter vários KR, que possui: id_kr, nome e descrição, e cada KR pertence a apenas um OKR. Um Admin pode criar vários OKR e KR; OKR e KR são criados por apenas um Admin.

O usuário Padrão pertence a apenas uma Equipe, e uma Equipe pode possuir vários usuários Padrão.

➤ Modelo ER



➤ Schema

Usuário (email, senha)

Admin (email, senha, id_admin) email Referencia Usuário: email

Padrão (email, senha, id_padrao) email Referencia Usuário: email

Usuário_participa (id_equipe, id_padrao) id_equipe Referencia Equipe:
id_equipe. id_padrao Referencia Padrão: id_padrao

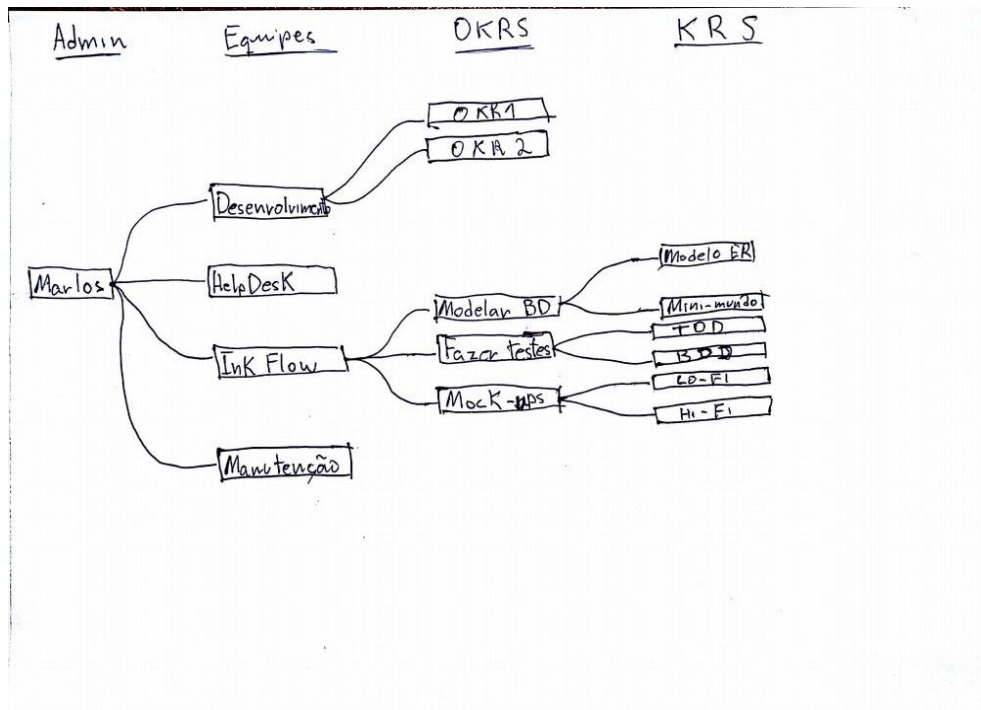
Equipe (id_equipe, nome, descrição, id_admin) id_admin Referencia
Admin: id_admin

OKR (id_okr, nome, descrição, id_admin, id_equipe) id_admin Referencia
Admin: id_admin. id_equipe Referencia Equipe: id_equipe.

KR (id_kr, nome, how_to_score, id_okr, id_admin) id_okr Referencia OKR:
id_okr. id_admin Referencia Admin: id_admin.

- Exemplo de Usuário Admin:

Marlos seria um usuário Admin e teria a capacidade de criar novas Equipes, OKR, e KR, respeitando a hierarquia nessa ordem, ou seja, uma Equipe pode possuir vários OKR, e os OKR por sua vez podem possuir vários KR.



Usuário:

Marlos =>

$id_admin = 1$

Equipe:

Desenvolvimento =>

$id_equipe = 1 / id_admin = 1$

HelpDesk =>

$id_equipe = 2 / id_admin = 1$

Inkflow =>

$id_equipe = 3 / id_admin = 1$

Manutenção =>

$id_{equipe} = 4 / id_{admin} = 1$

OKR:

OKR1 =>

$id_{okr} = 1 / id_{equipe} = 1 / id_{admin} = 1$

OKR2 =>

$id_{okr} = 2 / id_{equipe} = 1 / id_{admin} = 1$

Modelar BD =>

$id_{okr} = 1 / id_{equipe} = 3 / id_{admin} = 1$

Fazer Testes =>

$id_{okr} = 2 / id_{equipe} = 3 / id_{admin} = 1$

Mock-up =>

$id_{okr} = 3 / id_{equipe} = 3 / id_{admin} = 1$

KR:

Modelo ER =>

$id_{kr} = 1 / id_{okr} = 1 / id_{admin} = 1$

Mini-Mundo =>

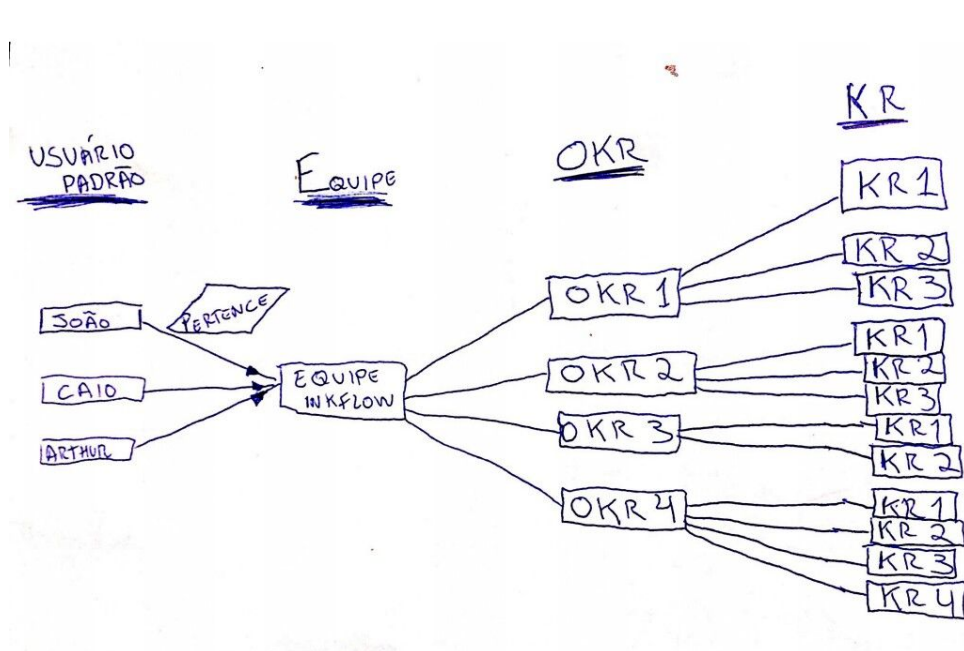
$id_{kr} = 2 / id_{okr} = 2 / id_{admin} = 1$

Perceba que, no âmbito dos OKR, OKR1 possui o mesmo id_{okr} que Modelar BD, mas isso não é problema já que podemos diferenciá-los pelo id_{equipe} .

Se um novo Admin (criado logo depois de Marlos) criasse o mesmo exemplo acima, haveria a diferenciação por conta do id_{admin} (que seria = 2).

- Exemplo de Usuário Padrão:

Caio é um usuário Padrão e foi atribuído (por Marlos) para fazer parte da Equipe Inkflow. Caio, por fazer parte de uma equipe, ele terá acesso aos OKR e KR que essa equipe possui.



Na foto acima, Caio, João e Arthur possuiriam, cada um, um `id_padrao` único que os diferenciariam uns dos outros.