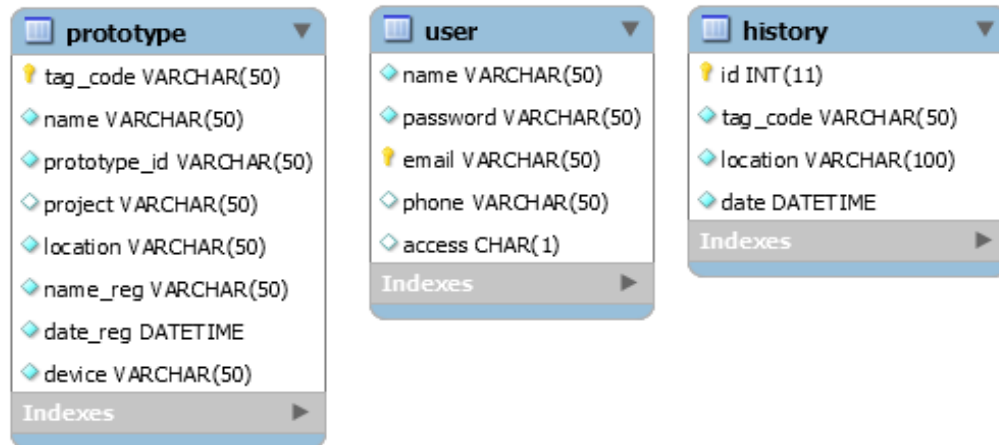


IDENTIFICAÇÃO, CADASTRO E RASTREABILIDADE DE PRODUTOS

Esquema da base de dados – Equipa 11



Prototype: Tabela que contém os dados dos protótipos registados no sistema

- **Tag_code:** código da etiqueta RFID do protótipo;
- **Name:** nome do protótipo;
- **Prototype_id:** código de identificação do protótipo na empresa (Altice Labs);
- **Project:** projeto na qual o protótipo está inserido;
- **Location:** localização atual do protótipo, na forma “Edifício X, Andar Y”, de acordo com as instalações da empresa;
- **Name_reg:** nome da pessoa que fez o registo inicial do protótipo no sistema;
- **Data_reg:** data e hora do registo inicial do protótipo;
- **Device:** dispositivo onde foi registada a primeira localização do protótipo e posteriores atualizações desta.

User: Tabela que contém os dados dos utilizadores registados no sistema

- **Name:** nome do utilizador;
- **Password:** password com que o utilizador se regista;
- **Email:** email com que o utilizador se regista;
- **Phone:** Telefone do utilizador (campo não obrigatório durante o registo);
- **Access:** Nível de acesso ao sistema, ou seja, com o nível 0 o utilizador só pode atualizar e procurar a localização de um protótipo, com nível 1 o utilizador tem acesso a mais duas opções que são cadastrar e remover um protótipo do sistema.

History: Tabela que contém o histórico das localizações dos protótipos

- **Location:** localização do protótipo, na forma “Edifício X, Andar Y”;
- **Tag_code:** código da etiqueta RFID do protótipo;
- **Date:** data e hora correspondente ao registo e atualizações da localização de um protótipo.