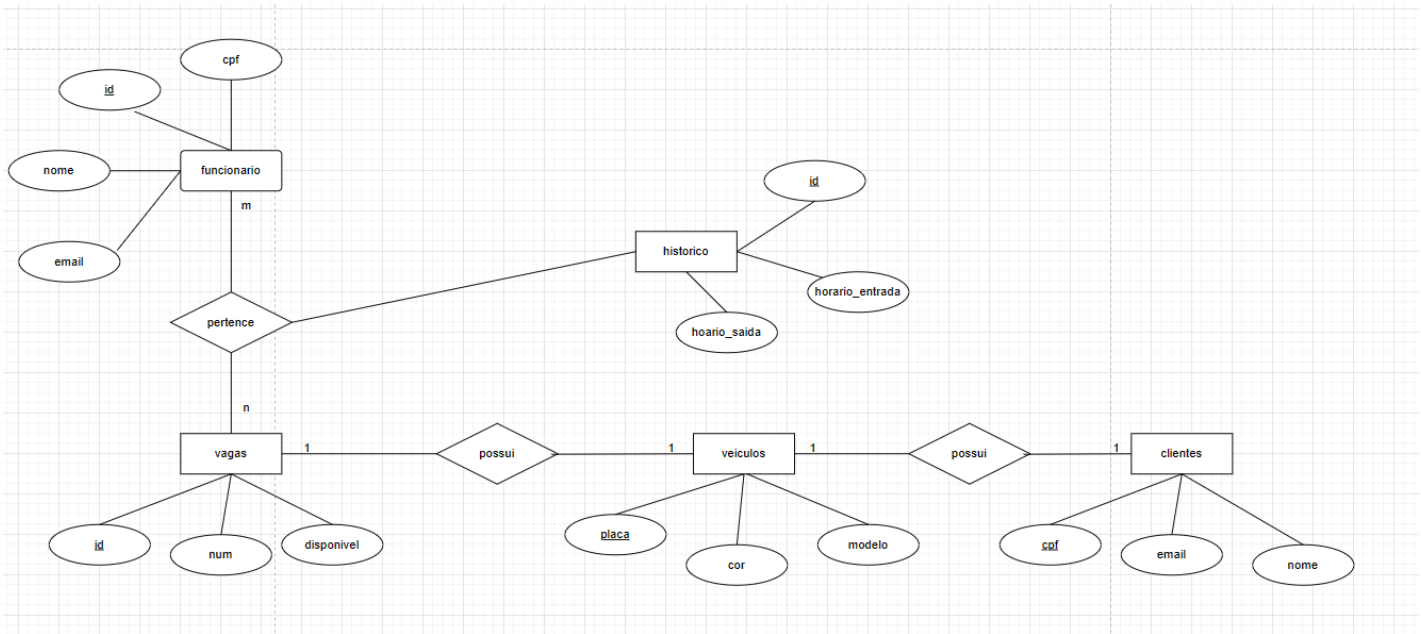


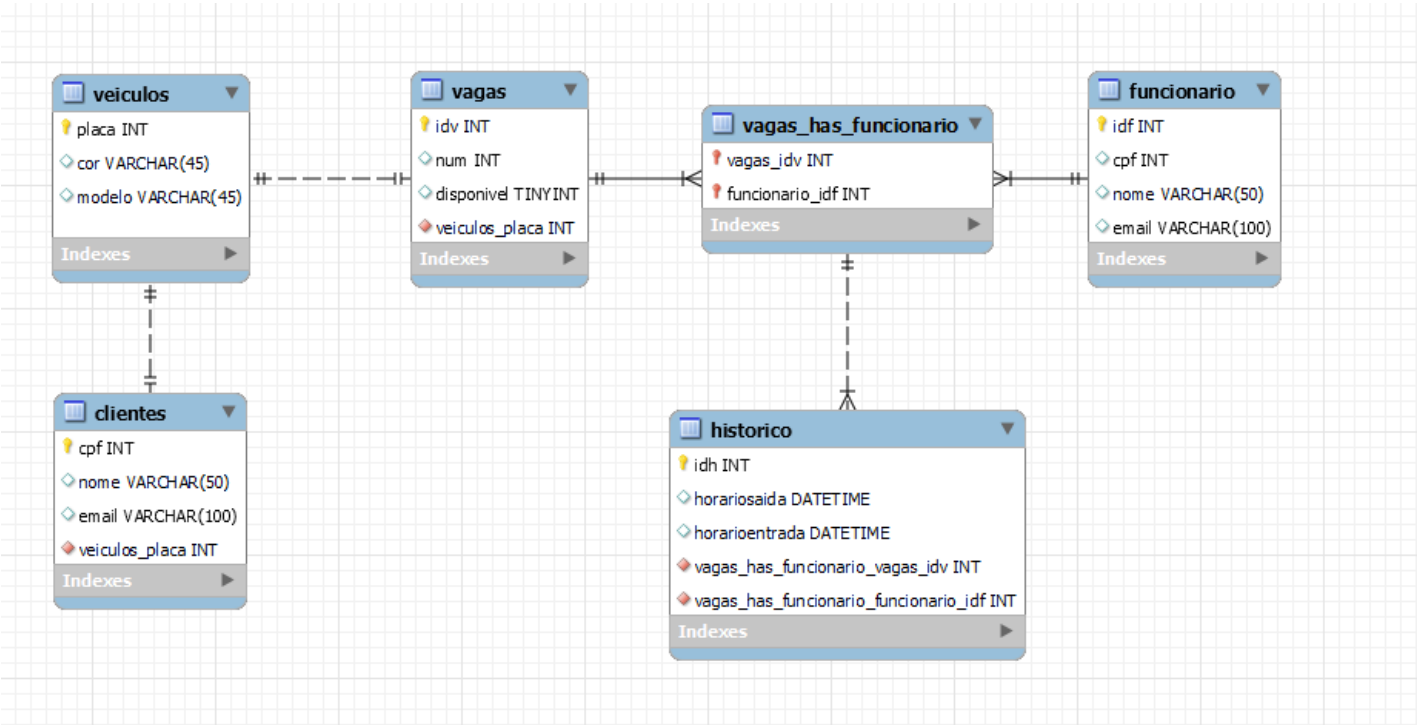
Gerenciador de Estacionamento

O **Gerenciador de Estacionamento** é um sistema que gerencia a ocupação de vagas de estacionamento. Ele fornece informações em tempo real sobre a disponibilidade das vagas e detalhes dos veículos e clientes que as ocupam. Além disso, mantém um histórico completo de todas as atividades para futuras consultas e verificações. O sistema também facilita a gestão administrativa, permitindo o cadastro e a gestão de funcionários.



As tabelas serão assim:

- **Tabela veículos**, cada veículo cadastrado no sistema terá informações como placa, cor e modelo associados.
- **Tabela clientes**, o sistema armazenará informações detalhadas dos clientes, incluindo dados pessoais e de contato
- **Tabela vagas**, serão numeradas e o sistema indicará em tempo real se estão ocupadas ou disponíveis. Ao ocupar uma vaga, o veículo e o cliente correspondente serão vinculados automaticamente.
- **Tabela funcionários**, será criada para a distribuição das vagas e o funcionário responsável por cada setor, por exemplo, um funcionário cuidará das vagas de 01 a 09. Isso estabelece um relacionamento N x M entre vagas e funcionários
- **Tabela histórico**, necessária para registrar o histórico completo de ocupação das vagas, incluindo dados dos clientes, veículos, funcionários responsáveis e o registro dos eventos.





GRUPO:

-  João Pedro Martins dos Santos - 309 - GES - C207 L4
-  Antonio Alexandre Barbosa da Silva - 304 - GES - C207 L1