**ANALISE OO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Conceito (A) | Assossiação | Conceito (B) |
| API.Sistema Central | usa várias | API.Parque |
|  | usa | APP Web |
|  | possui | Reservas |
|  | possui | Utilizadores |
|  | tem | Métodos de pagamento |
|  | usa | API QR-Code |
|  | envia | Email de confirmação de reserva |
|  | permite fazer | Sub-Alugueres |
| API.Parque | possui | Utilizadores |
|  | é referente a um | Parque de estacionamento |
|  | possui | Reservas |
|  | aluga | Lugares de Estacionamento |
| APP Web | possui | Utilizadores |
|  | permite fazer e gerir | Reservas |
|  | permite fazer | Sub-Alugueres |
| Utilizador | faz e gere | Reservas |
|  | faz | Sub-Alugueres |
| Reserva | referente | Lugar de estacionamento |
|  | tem um | Preço |
|  | tem uma | Duração |
| Email de confirmação | é referente a uma | Reserva |
| Email de confirmação | usa | API QR-Code |
| Preço | é referente a um | Lugar de estacionamento |
|  | é referente à | Duração (preço por hora) |
| Parque de estacionamento | tem | Lugar de estacionamento |
|  | tem | Morada |
|  | tem | Layout |
| Lugar de estacionamento | tem | Localização |
| Localização | está inserida no | Layout |
| Sub-Aluguer | é uma | Reserva |
| Método de Pagamento | paga | Reserva |