

Saúde Som e Sabor



Objetivo

Criar um banco de dados para uma empresa chamada 'Saúde Som e Sabor'. A empresa é uma gerenciadora de eventos cujo principal objetivo é coletar brinquedos para uma clínica infantil, além de possuir um restaurante.



1

Sistema do Evento

2

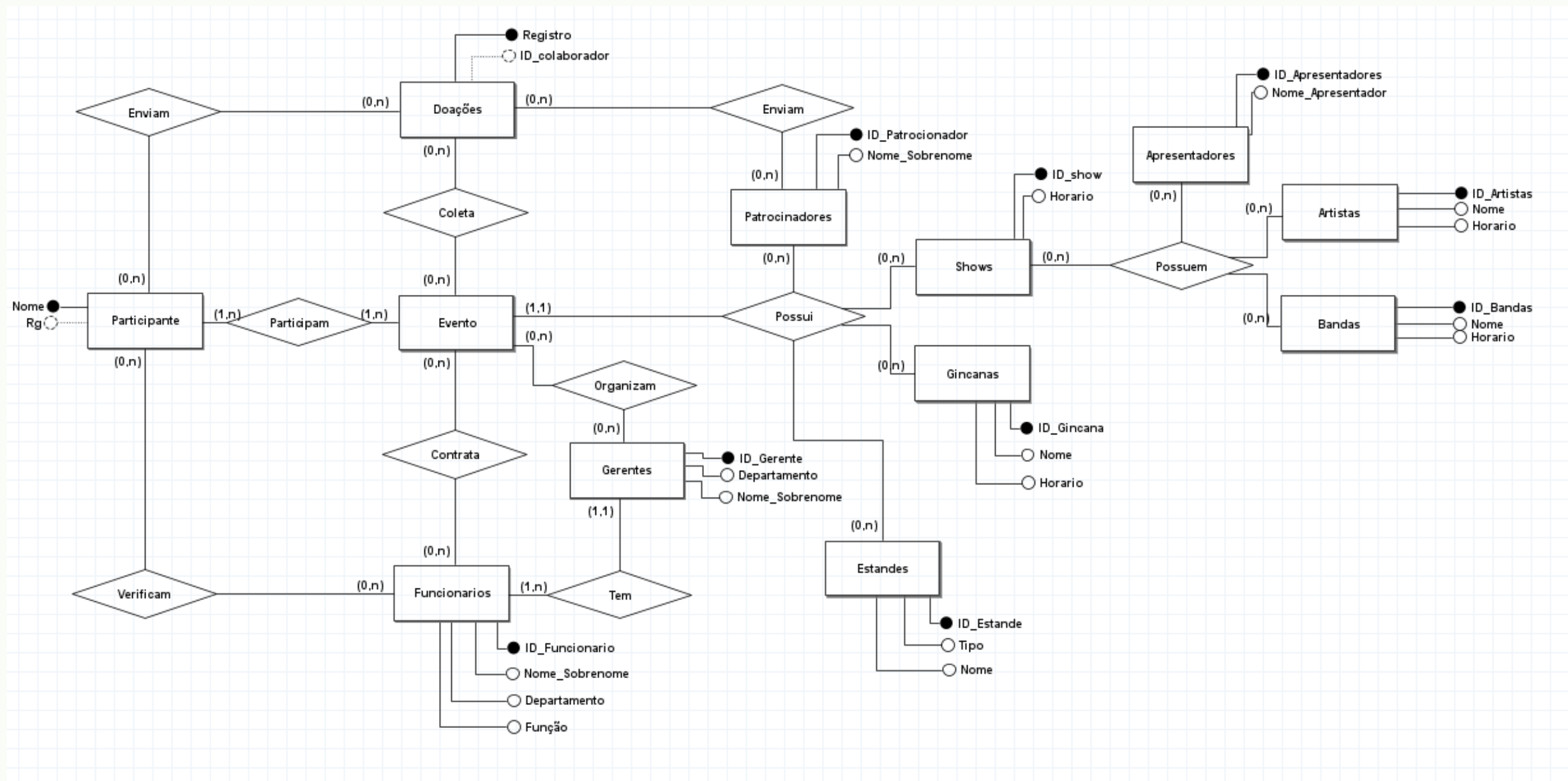
Sistema da clinica

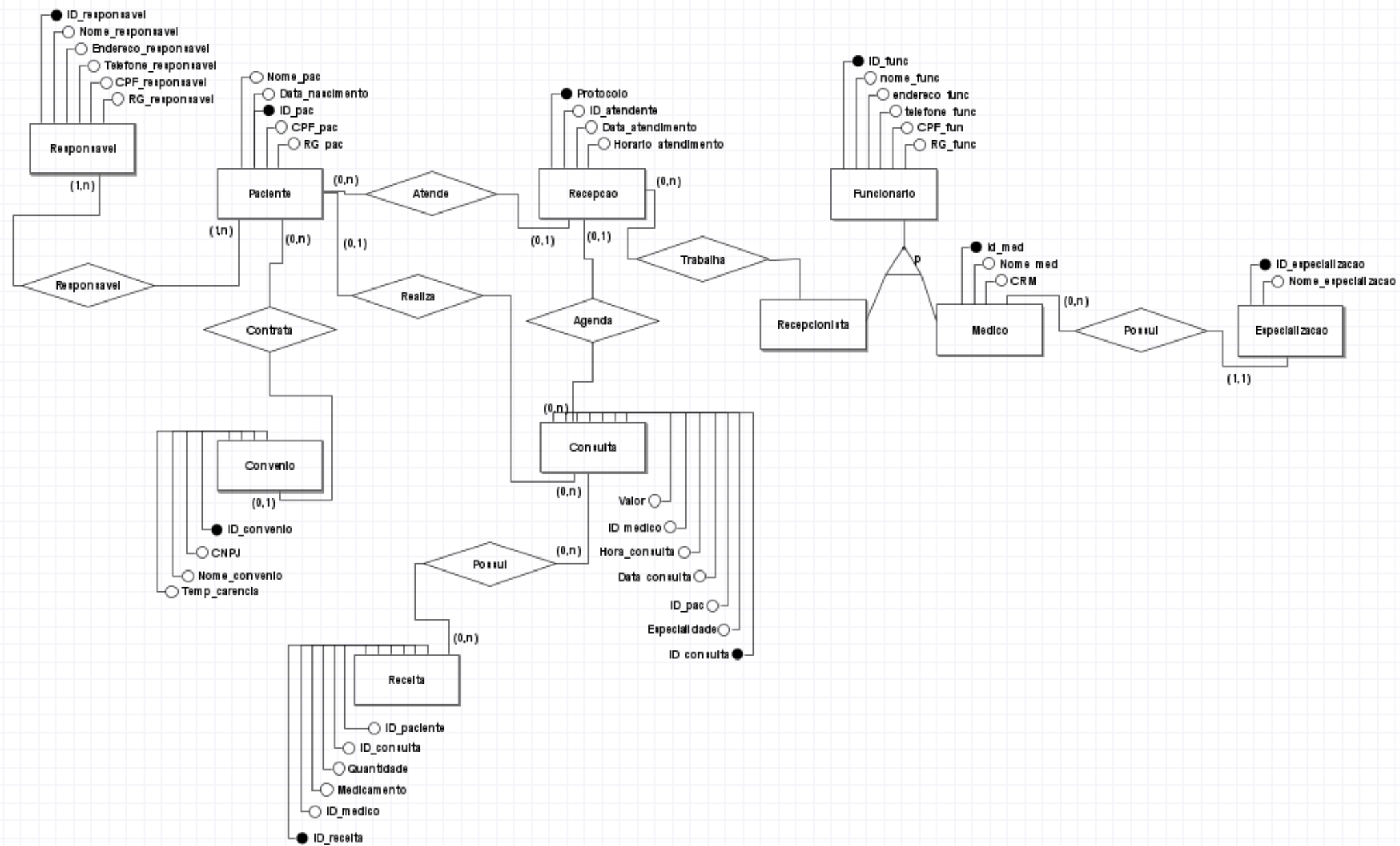
3

**Sistema do
Restaurante**

1

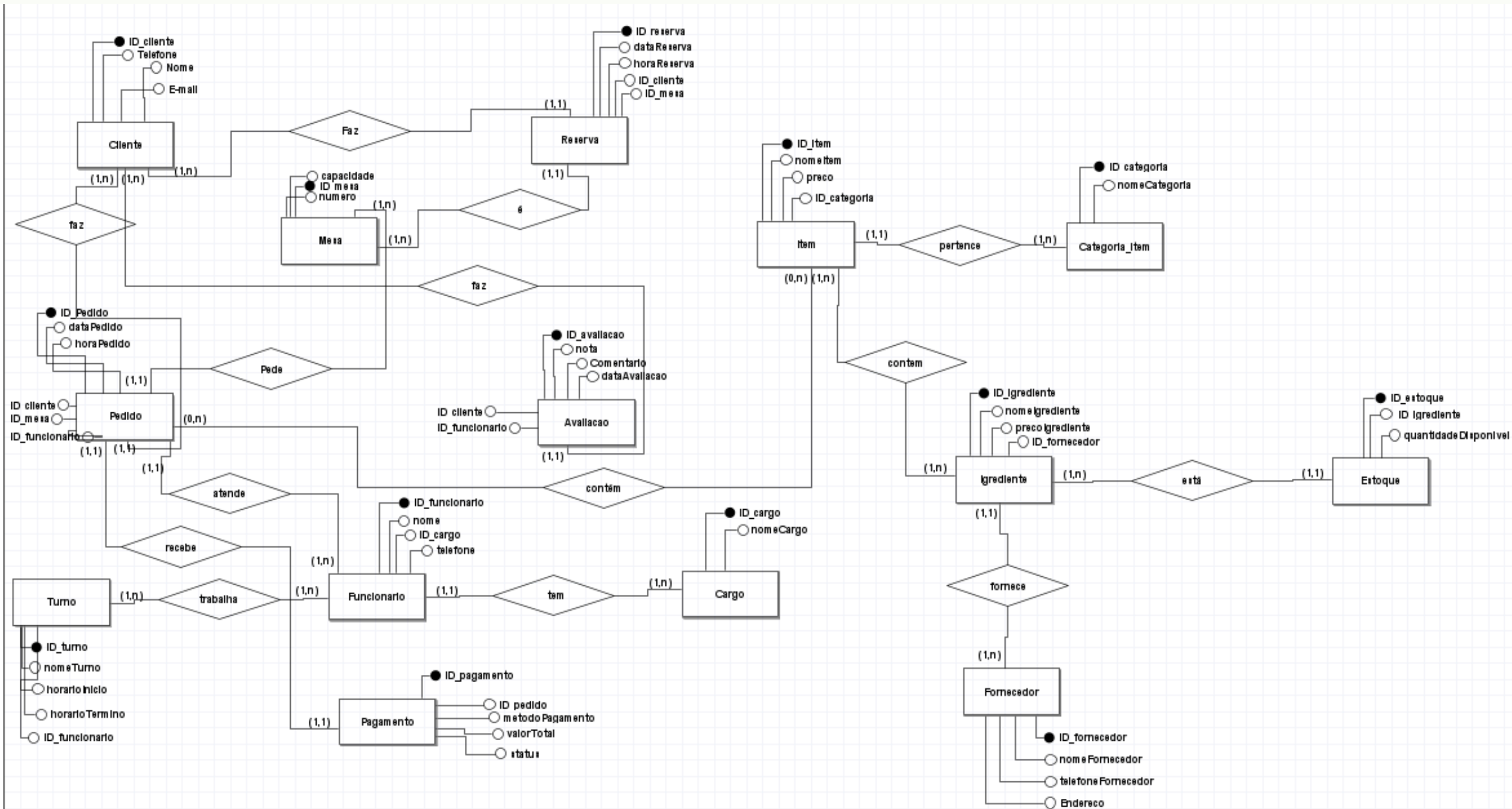
EVENTOS





3

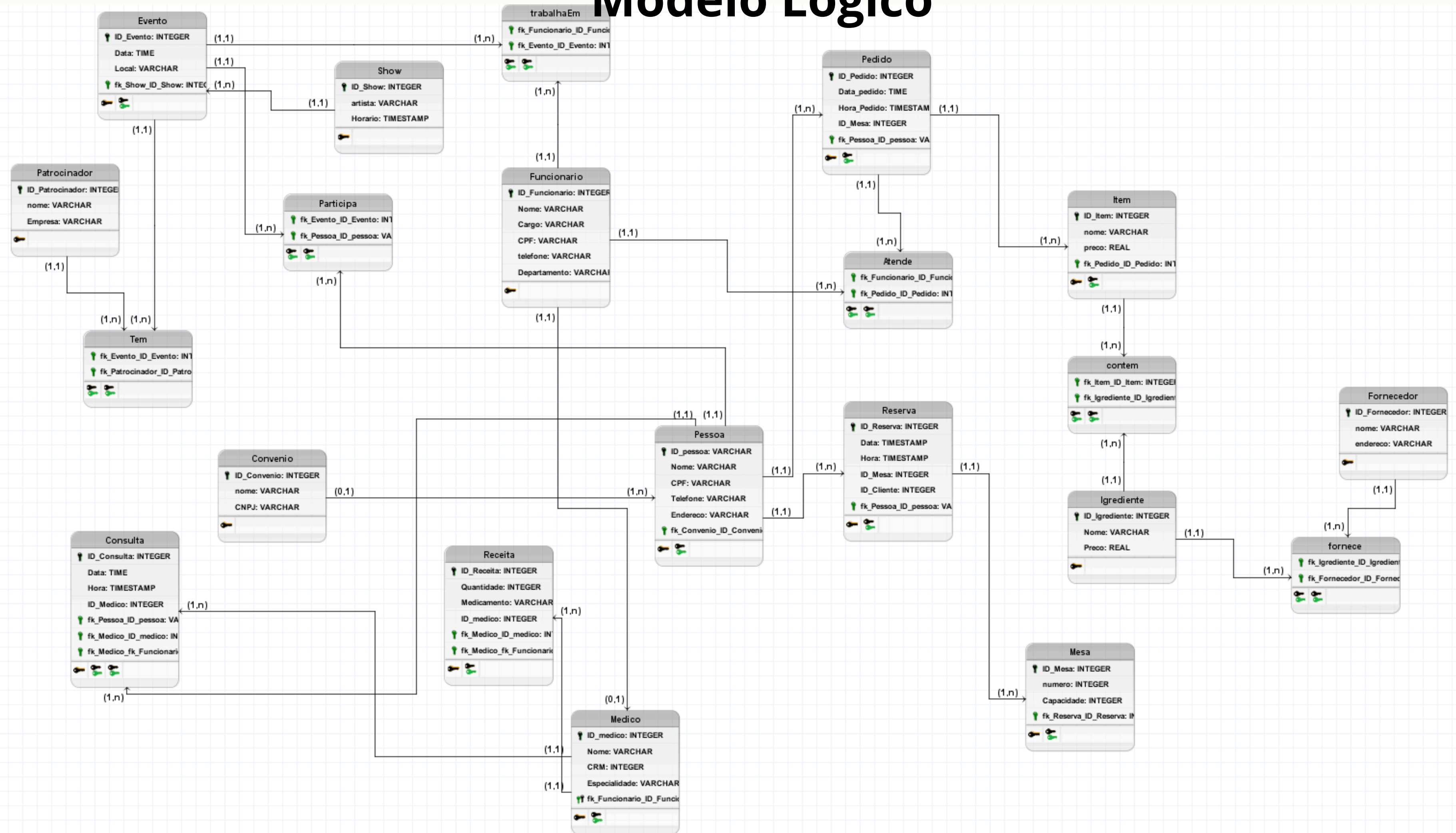
RESTAURANTE



O diagrama de banco de dados relacional apresenta a seguinte estrutura:

- Entidades e seus atributos:**
 - Evento:** ID_Evento (PK), Data_Local (FK), Local (FK).
 - Patrocinador:** nome, ID_Patrocinador (PK), Empresa.
 - Show:** ID_Show (PK), artista, Horário.
 - Pessoa:** ID_pessoa (PK), Nome, CPF, Telefone, Endereço.
 - Funcionário:** ID_Funcionario (PK), Nome, Cargo, CPF, telefone, Departamento.
 - Médico:** ID_medico (PK), Nome, CRM, Especialidade.
 - Pedido:** ID_Pedido (PK), Data_pedido, Hora_pedido, ID_Mesa (FK).
 - Item:** ID_Item (PK), nome, preço.
 - Reserva:** ID_Reserva (PK), Data, Hora, ID_Mesa (FK), ID_Cliente (FK).
 - Receita:** ID_Receita (PK), Quantidade, Medicamento.
 - Convenio:** ID_Convenio (PK), nome, CNPJ.
 - Marca:** (Entidade sem atributos listados).
 - Consulta:** ID_Consulta (PK), Data, Hora, ID_Medico (FK).
 - Fornecedor:** ID_Fornecedor (PK), nome, endereço.
 - Ingredientes:** ID_Ingredientes (PK), Nome, Preço.
 - Mesa:** ID_Mesa (PK), numero, Capacidade.
- Relacionamentos e Cardinalidades:**
 - trabalha em:** Evento (1,n) para Pessoa (1,n).
 - faz:** Pessoa (1,n) para Pedido (1,1).
 - Atende:** Funcionário (1,n) para Pedido (1,1).
 - faz:** Funcionário (1,n) para Reserva (1,1).
 - contém:** Pedido (1,1) para Item (1,n).
 - contém:** Item (1,n) para Ingredientes (1,n).
 - fornece:** Ingredientes (1,1) para Fornecedor (1,n).
 - envolve:** Reserva (1,1) para Mesa (1,n).
 - paga:** Pessoa (1,n) para Convenio (1,n).
 - realiza:** Médico (1,n) para Consulta (1,1).
 - gera:** Médico (1,n) para Receita (1,1).
 - Marca:** Pessoa (1,n) para Marca (1,n).

Modelo Lógico



Perguntas:

1

Quais funcionários que tem o melhor desempenho, no sentido de atendimento a pedidos e participação em eventos?

2

Quais pedidos de restaurante são mais frequentes durante eventos, e qual sua margem de lucro?

3

Qual é o retorno financeiro dos shows e gincanas em termos de venda de ingressos e consumo no restaurante?

4

Quais eventos patrocinados geram mais lucro para a organização?

5

Qual é a média de receitas geradas por pacientes (convênio vs sem convênio)?