## Modelação Base de dados

**EVENTO** (<u>Id Evento</u>, Nome, Data, Hora\_Início, Hora\_Fim, Capacidade\_Maxima, {Tipo\_evento},{Despesas}, <u>{Id\_Utilizador}</u>,

{Id\_Orador},{Id\_Localizacao},{Id\_Pagamento},{Id\_Staff},{Id\_Inscrição})

**Utilizadores** (<u>Id Utilizador</u>, Nome, Email, Telefone, Data\_Nascimento, {<u>Id\_Inscrição}</u>, {<u>Id\_Evento}</u>)

INSCRICAO ( Id\_Inscricao, Data\_Inscricao , {Estado},{ Tipo\_Pagamento}, <u>{Id\_Evento}</u>, <u>{Id\_Utilizador}</u>)

LOCALIZACAO (Id\_Localizacao, Morada, Codigo\_Postal, {Id\_Evento}, {Id\_Polo})

**POLOS** (Id\_Polo,{Espacos}, Nome ,{Id\_Evento})

ORADORES(Id Orador, Nome, Nif, Email, Telefone, {Despesas}, {Id\_Evento})

STAFF(Id\_Staff,{Estatuto},{Despesas},Nome, {Id\_Evento}

1 FN

**EVENTO** (<u>Id evento</u>, Nome, Data, Hora\_Início, Hora\_Fim, Capacidade\_Maxima, Id\_Tipo\_Evento, <u>Id\_Despesas</u>, <u>Id\_Utilizador</u>, <u>Id\_Orador</u>, <u>Id\_Localizacao</u>, Id\_Pagamento, Id\_Staff)

**Utilizadores** (<u>Id Utilizador</u>, Nome, Email, Telefone, Data\_Nascimento)

INSCRICAO (Id\_Inscricao, Data\_Inscricao, Id\_Estado, Id\_Pagamento, Id\_Utilizador)

**LOCALIZACAO** (<u>Id\_Localizacao</u>, Morada, Codigo\_Postal)

POLOS (Id\_Polo, Nome\_Polo, Id\_Espacos, Id\_Localização)

ESPACO (Id Espaco, Nome)

ORADORES (Id\_Orador, Nome, NIF, Email, Telefone, Id\_Despesas)

STAFF (Id\_Staff, Nome, Id\_Estatuto, Id\_Despesas, Id\_Evento)

**PAGAMENTO** (<u>Id\_Pagamento</u>, Valor\_Pagamento, <u>Id\_Tipo\_Pagamento</u>, <u>Id\_Evento</u>, <u>Id\_Estados</u>)

TIPO\_EVENTO (Id\_Tipo\_Evento, nome)

DESPESAS (Id\_Despesas, Nome\_Codigo, Id\_Evento, Id\_Orador, Id\_Staff)

ESTADOS (Id\_Estado, Descrição)

ESTATUTO (Id Estatudo, Nome)

## TIPO\_PAGAMENTO (Id\_Tipo\_Pagamento, Categoria)

## 2 FN

**EVENTO** (<u>Id evento</u>, Nome, Data, Hora\_Início, Hora\_Fim, Capacidade\_Maxima, Id\_Tipo\_Evento, Id\_Despesas, <u>Id\_Utilizador</u>, <u>Id\_Orador</u>, <u>Id\_Localizacao</u>, <u>Id\_Pagamento</u>, <u>Id\_Staff</u>)

Utilizadores (Id Utilizador, Nome, Email, Telefone, Data\_Nascimento)

INSCRICAO (Id\_Inscricao, Data\_Inscricao, Id\_Estado, Id\_Tipo\_Pagamento, Id\_Evento, Id\_Utilizador)

LOCALIZACAO (Id\_Localizacao, Morada, Codigo\_Postal)

POLOS (Id Polo, Id Espacos, Nome Polo, Id localização)

ESPACO (Id\_Espaco, Nome)

ORADORES (Id\_Orador, Nome, NIF, Email, Telefone)

STAFF (Id Staff, Id\_Estatuto, Nome, Id\_Evento)

**TIPO\_EVENTO** (<u>Id\_Tipo\_Evento</u>, nome)

DESPESAS (Id\_Despesas, Descrição, Valor, Id\_Evento, Id\_Orador, Id\_Staff)

ESTADOS (Id\_Estado, Descrição)

ESTATUTO (Id\_Estatudo, Nome)

TIPO\_PAGAMENTO (Id\_Tipo\_Pagamento, Categoria)

## **3 FN**

**EVENTO** (<u>Id evento</u>, Nome, Data, Hora\_Início, Hora\_Fim, Capacidade\_Maxima, <u>Id\_Tipo\_Evento</u>, <u>Id\_Despesas</u>, Id\_Espaço, <u>Id\_Orador</u>, <u>Id\_Polo</u>, <u>Id\_Staff</u>)

**Utilizadores** (<u>Id Utilizador</u>, Nome, Email, Telefone, Data\_Nascimento)

INSCRICAO (<u>Id\_Inscricao</u>, Data\_Inscricao, <u>Id\_Estado</u>, <u>Id\_Tipo\_Pagamento</u>, <u>Id\_Evento</u>, <u>Id\_Utilizador</u>)

LOCALIZACAO (Id\_Localizacao, Morada, Codigo\_Postal)

POLO (Id\_Polo, Id\_Espacos, Nome\_Polo, Id\_localização)

ESPACO (Id\_Espaco, Nome)

**ORADORES** (<u>Id\_Orador</u>, Nome, NIF, Email, Telefone)

**STAFF** (<u>Id\_Staff</u>, <u>Id\_Estatuto</u>, Nome, <u>Id\_Evento</u>)

**TIPO\_EVENTO** (<u>Id\_Tipo\_Evento</u>, nome)

DESPESAS (Id\_Despesas, Descrição, Valor, Id\_Evento, Id\_Orador, Id\_Staff)

ESTADOS (Id\_Estado, Descrição)

**ESTATUTO** (<u>Id\_Estatudo</u>, Nome)

TIPO\_PAGAMENTO (Id\_Tipo\_Pagamento, Categoria)