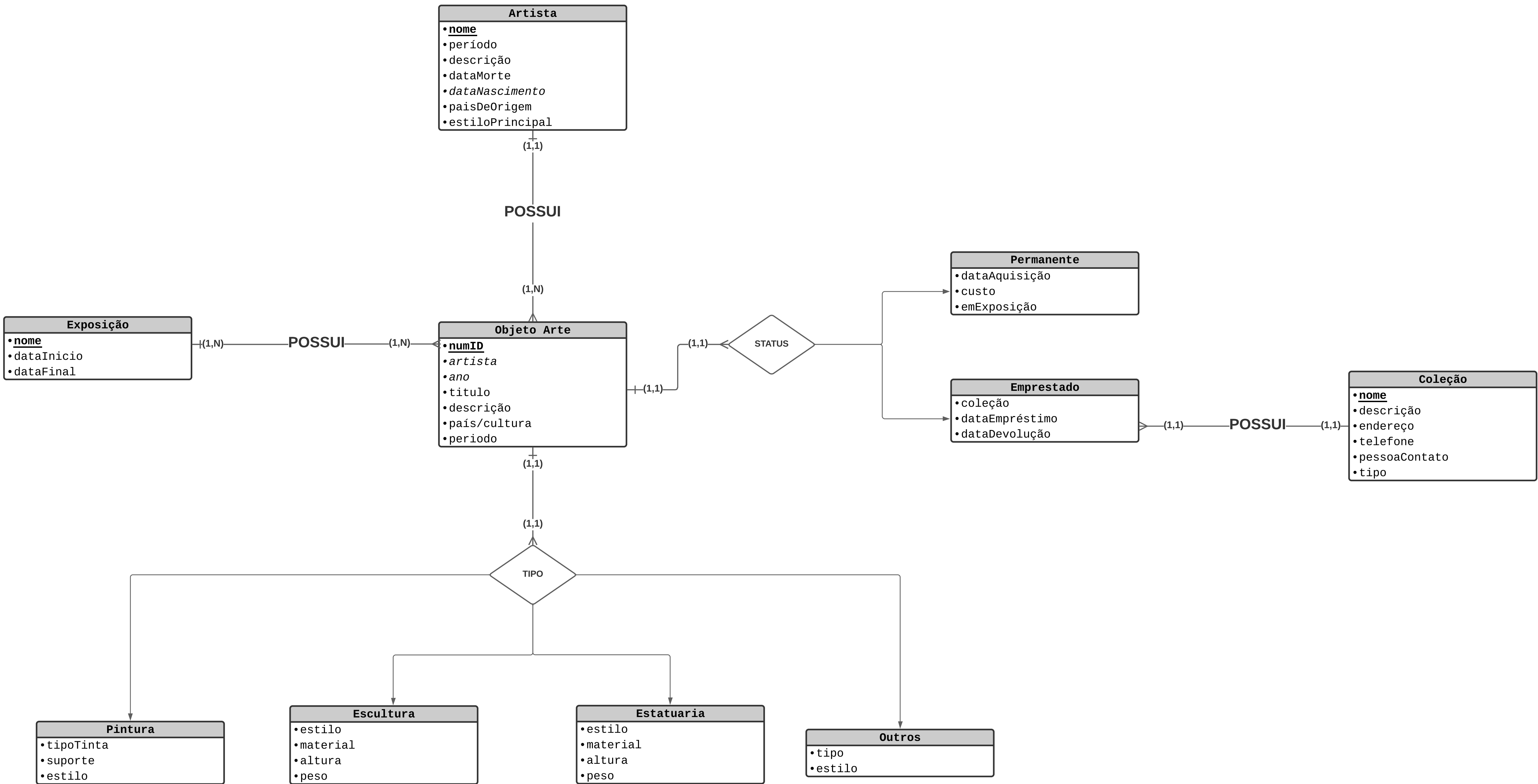


Banco de Dados 2 - Atividade 1

Maria Eduarda Garcia - 11796621  
Mirela Mei - 11208392



No modelo Entidade-Relacionamento acima, os atributos que estão representados em negrito/sublinhados são atributos-chave das entidades; como é o caso do nome em Exposição, Coleção e Artista, e numID em Objeto Arte. Os atributos que estão em itálico são opcionais, como artista e ano em Objeto Arte, e dataNascimento em Artista. A cardinalidade está exemplificada nas linhas, juntamente com as relações entre as entidades. A entidade Objeto Arte possui duas especializações: TIPO, podendo ser Pintura, Escultura, Estatuária ou Outros. E Status, podendo ser Permanente ou Emprestado.

OBJETO\_ARTE(numID, **artista**, ano, título, descricao, pais, periodo)  
Restrições de integridade  
numID: chave primária não nula;  
artista: chave estrangeira da tabela Artista;  
ano: date;  
título, descricao, pais, periodo: varchar;

PINTURA(id, **idObjeto**, tipoTinta, suporte, estilo)  
ESCULTURA(id, **idObjeto**, estilo, material, altura, peso)  
ESTATUARIA(id, **idObjeto**, estilo, material, altura, peso)  
OUTROS(id, **idObjeto**, tipo, estilo)  
Restrições de integridade  
id: chave primária não nula;  
idObjeto: chave estrangeira da tabela Objeto\_arte;  
tipoTinta, suporte, estilo, material: varchar;  
altura, peso: number;

PERMANENTE(id, **idObjeto**, dataAquisicao, custo, emExposicao)  
EMPRESTADO(id, **idObjeto**, **colecão**, dataEmprestimo, dataDevolucao)  
Restrições de integridade  
id: chave primária não nula;  
idObjeto: chave estrangeira da tabela Objeto;  
dataAquisicao, dataEmprestimo, dataDevolucao: date;  
custo: number;  
colecão: chave estrangeira da tabela Colecao;  
emExposicao: booleano;

ARTISTA(nome, período, descrição, dataMorte, dataNascimento, paisdeOrigem, estiloPrincipal)  
Restrições de integridade  
nome: varchar chave primária não nula;  
período, descrição, paisDeOrigem, estiloPrincipal: varchar;  
dataMorte, dataNascimento: date;

EXPOSICAO(nome, dataInicio, dataFinal)  
OBRAS\_EXPOSICAO(id, **nomeExposicao**, **idObjeto**)  
Restrições de integridade  
nome: varchar chave primária não nula;  
dataInicio e dataFinal: date;  
id: chave primária não nula;  
nomeExposicao: chave estrangeira da tabela Exposição;  
idObjeto: chave estrangeira da tabela Objeto\_arte;

COLECAO(nome, descrição, endereço, telefone, pessoaContato, tipo)  
Restrições de integridade  
nome: varchar chave primária não nula;  
descrição, endereço, telefone, pessoaContato, tipo: varchar;