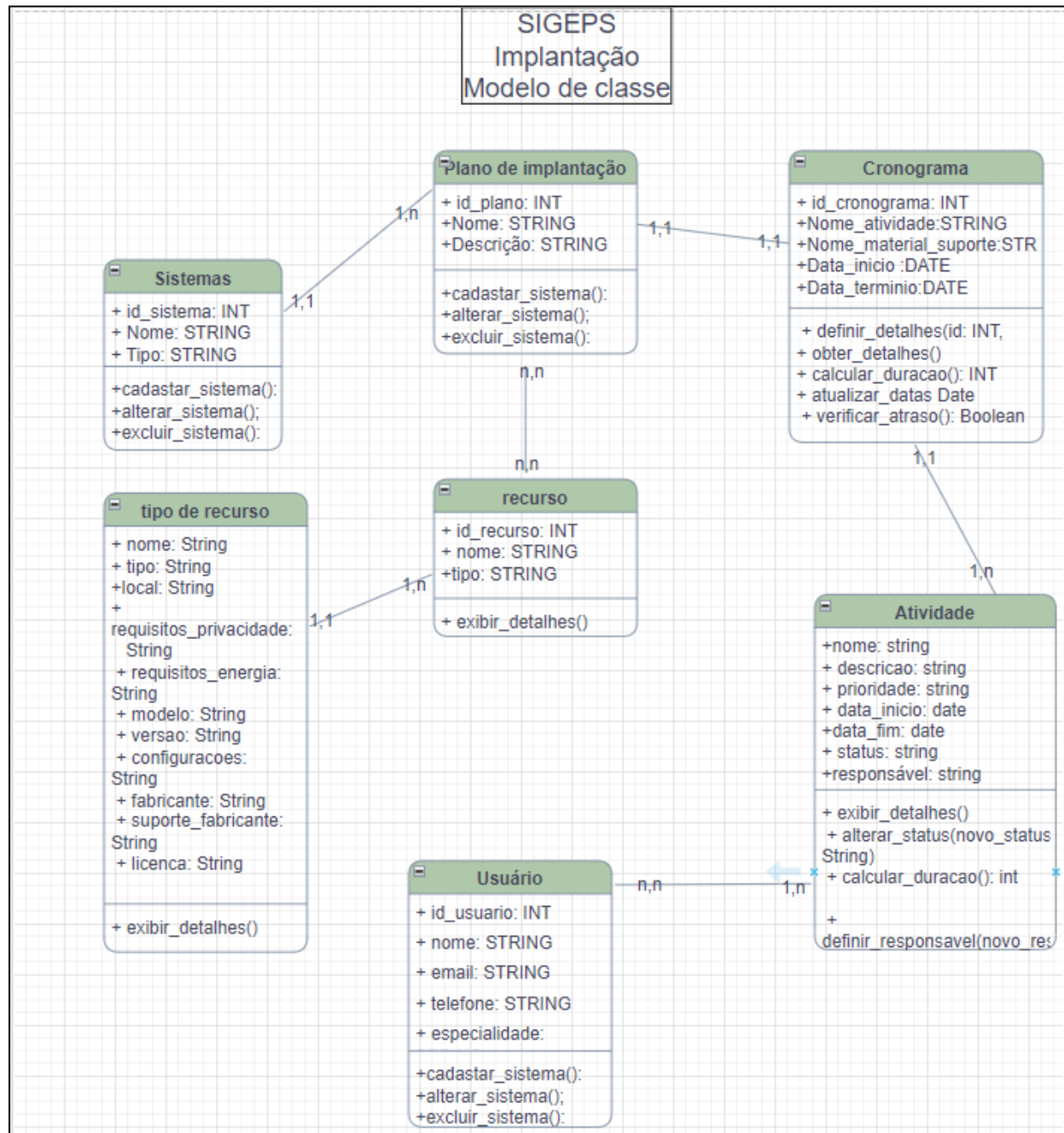


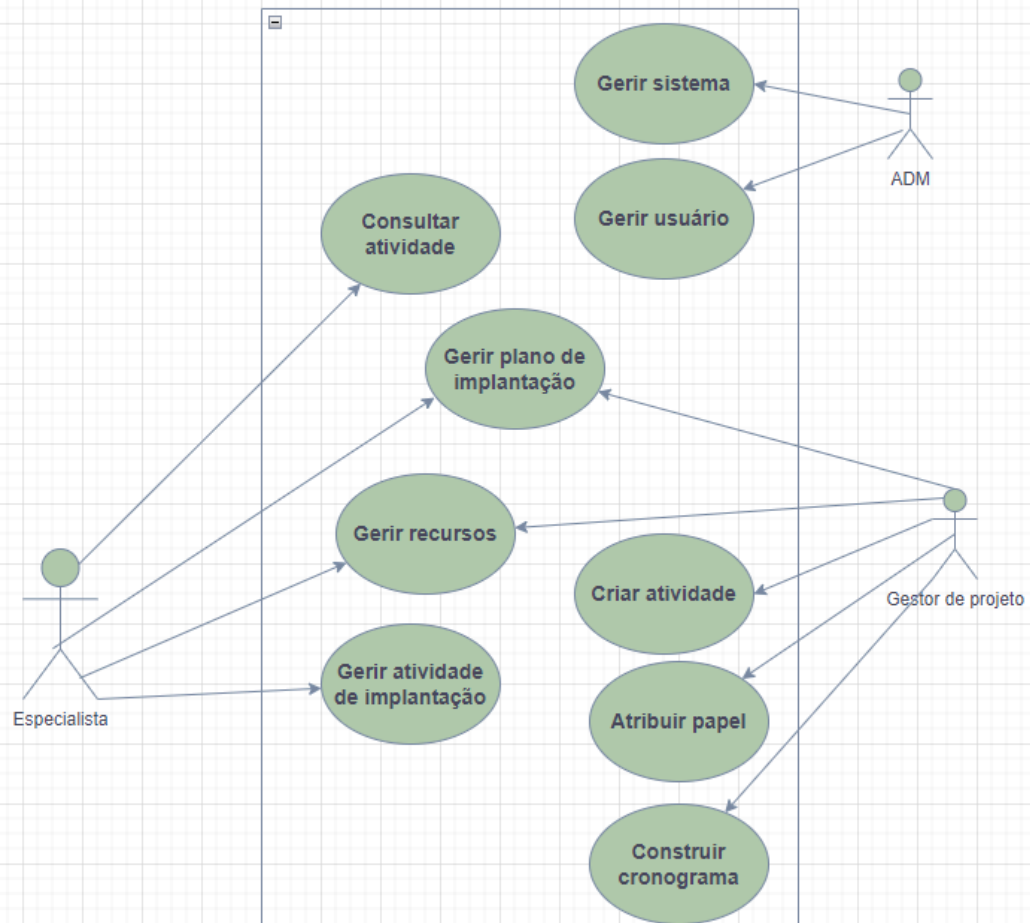
Equipe: Filipe Cerqueira, Mayara Cristhine, Paulo Victor, Paulo César e Tainá Sacramento

Modelo de classe:



Modelo de Caso de uso:

SIGEPS
implantação
Modelo de Caso de
uso



Modelo físico:

```
1
2 • create database sigeps;
3 • use sigeps;
4
5 • create table `plano_de_implantacao` (
6   `id_plano` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '{"Código do Plano de implantação": "Número de identificação única do plano de implantação"}',
7   `nome_plano` VARCHAR(100) NOT NULL COMMENT '{"Nome do Plano de implantação": "Nome do plano de implantação"}',
8   `descricao` longtext NOT NULL COMMENT '{"Descrição do plano de implantação": "Descrição estendida do plano de implantação"}',
9   `id_cronograma_fk` INT COMMENT '{"Descrição do cronograma do plano de implantação": "Descrição definida do do cronograma do plano de implantação"}',
10  `id_sistema_fk` INT COMMENT '{"Descrição do sistema": "Descrição definida do sistema"}',
11  `id_recurso_fk` INT COMMENT '{"Descrição do sistema": "Descrição definida do sistema"}',
12  FOREIGN KEY (`id_cronograma_fk`) REFERENCES `cronograma` (`id_cronograma`),
13  FOREIGN KEY (`id_sistema_fk`) REFERENCES `sistema` (`id_sistema`),
14  FOREIGN KEY (`id_recurso_fk`) REFERENCES `recurso` (`id_recurso`),
15
16  PRIMARY KEY (`id_plano`)
17 );
18
19 • create table `tipo_recurso` (
20   `id_tipoRecurso` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '{"Código do tipo de recurso": "Número de identificação única do tipo de recurso"}',
21   `nome_recurso` VARCHAR(100) NOT NULL COMMENT '{"Nome do tipo recurso": "Nome do tipo recurso"}',
22   `local` VARCHAR(100) COMMENT '{"Nome do local": "Nome do lugar"}',
23   `modelo` VARCHAR(50) COMMENT '{"Nome do modelo": "Nome do modelo"}',
24   `versao` VARCHAR(50) COMMENT '{"Nome da versão": "Nome da versão"}',
25   `configuracao` VARCHAR(100) COMMENT '{"Nome configuração": "Nome da configuração"}',
26   `fabricante` VARCHAR(50) COMMENT '{"Nome do fabricante": "Nome do fabricante"}',
27   `licenca` VARCHAR(100) COMMENT '{"Nome da licença": "Nome da licença"}',
28   PRIMARY KEY (`id_tipoRecurso`)
29 );
30
31
32
33 • create table usuario(
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43 • CREATE TABLE Sistema (
44   idSistema INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
45   Nome VARCHAR(255) NOT NULL,
46   Tipo ENUM('Gestão empresarial','Financeiro','E-commerce','Gestão de projetos','Automação industrial','Educação','Gestão de Saúde','Mercado','Comunicação','Entretenimento e Mídia')
47 );
```

```
43 • CREATE TABLE Sistema (
44   idSistema INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
45   Nome VARCHAR(255) NOT NULL,
46   Tipo ENUM('Gestão empresarial','Financeiro','E-commerce','Gestão de projetos','Automação industrial','Educação','Gestão de Saúde','Mercado','Comunicação','Entretenimento e Mídia')
47 );
48
49 • create table `recurso` (
50   `id_recurso` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '{"Código do recurso": "Número de identificação única do recurso"}',
51   `nome_recurso` VARCHAR(100) NOT NULL COMMENT '{"Nome do recurso": "Nome do recurso"}',
52   `tipo` VARCHAR(100) NOT NULL COMMENT '{"Tipo do recurso": "Tipo do recurso"}',
53   `id_tipoRecurso_fk` INT COMMENT '{"Tipo do recurso": "Tipo do recurso"}',
54   FOREIGN KEY (`id_tipoRecurso_fk`) REFERENCES `tipo_recurso` (`id_tipoRecurso`),
55   PRIMARY KEY (`id_recurso`)
56 );
57
58 • create table `atividade` (
59   `id_atividade` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '{"Código da atividade": "Número de identificação única da atividade"}',
60   `nome_atividade` VARCHAR(100) NOT NULL COMMENT '{"Nome da atividade": "Nome da atividade"}',
61   `descricao` longtext NOT NULL COMMENT '{"Descrição da atividade": "Descrição estendida da atividade"}',
62   `prioridade` ENUM('baixa','Normal','Alta') COMMENT '{"Descrição da prioridade": "Descrição definida da prioridade"}',
63   `data_inicio` TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP COMMENT '{"Descrição da data inicio": "Descrição definida da data inicio"}',
64   `data_encerramento` date COMMENT '{"Descrição da data fim": "Descrição definida da data fim"}',
65   `status` ENUM ('Criado','Análise','Em andamento','Concluido') COMMENT '{"Descrição do status da atividade": "Descrição definida do status da atividade"}',
66   `responsavel` INT COMMENT '{"Descrição do responsável da atividade": "Descrição definida do responsável da atividade"}',
67   FOREIGN KEY (`responsavel`) REFERENCES usuario(id_usuario),
68   PRIMARY KEY (`id_atividade`)
69 );
70
71 • create table `cronograma` (
72   `id_cronograma` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '{"Código do cronograma": "Número de identificação única do cronograma"}',
73   `atividade` INT NOT NULL COMMENT '{"Nome da atividade": "Nome da atividade"}',
74   `data_inicio` TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP COMMENT '{"Descrição da data inicio": "Descrição definida da data inicio"}',
75   `data_encerramento` date COMMENT '{"Descrição da data fim": "Descrição definida da data fim"}',
76   FOREIGN KEY (`atividade`) REFERENCES `atividade` (`id_atividade`),
77   PRIMARY KEY (`id_cronograma`)
78 );
```

Modelo lógico:

