

Diagrama Entidade Relacionamento

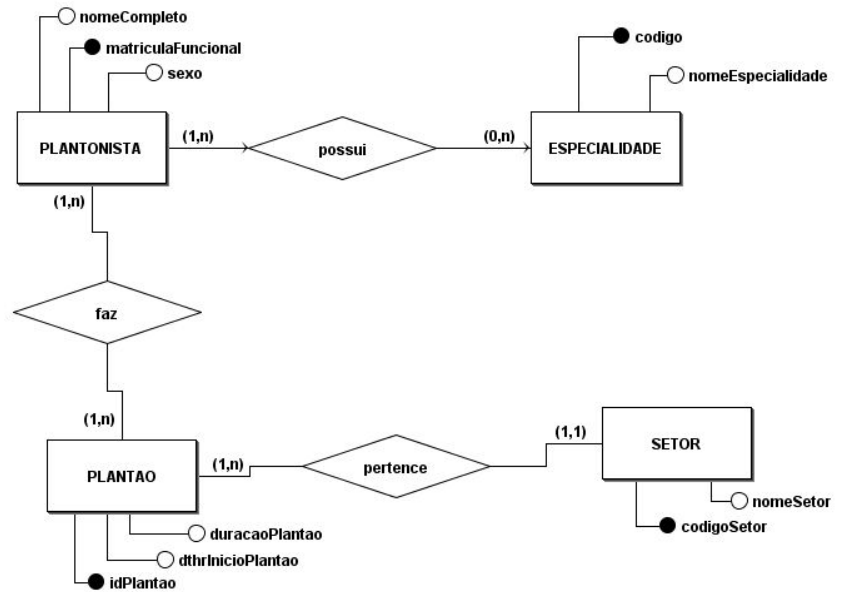
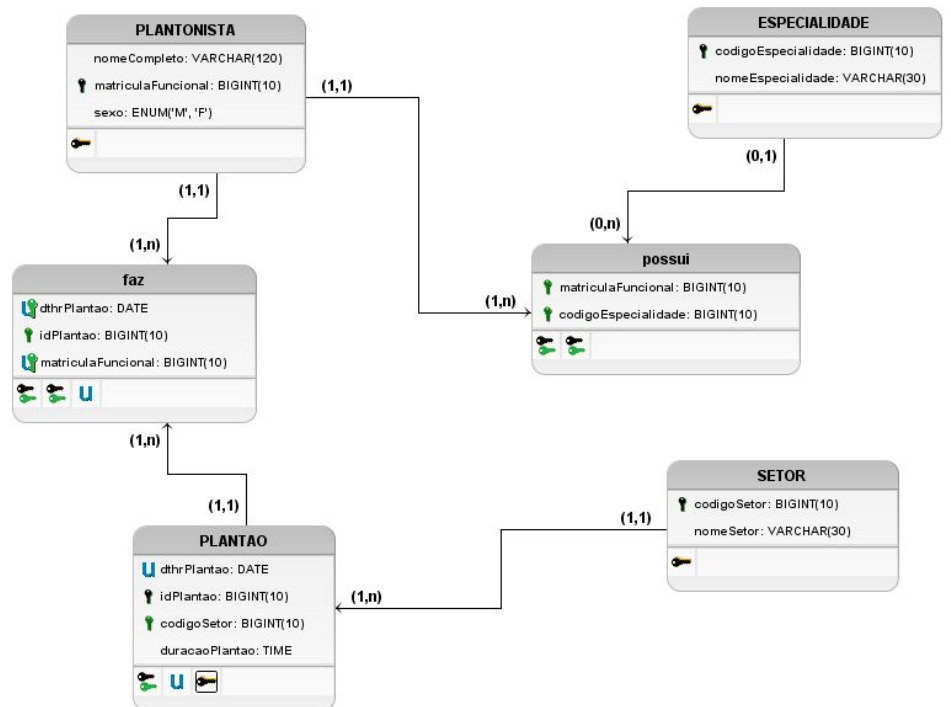


Diagrama Lógico



Dicionário de Dados

Entidade: PLANTONISTA				
Descrição: Entidade que define os dados de um plantonista do hospital				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
matriculaFuncional	chave primária obrigatório	BIGINT	10	matrícula funcional do plantonista
nomeCompleto	obrigatório	VARCHAR	120	nome completo do plantonista
sexo	obrigatório	ENUM ('M', 'F')	20	sexo do plantonista

Entidade: ESPECIALIDADE				
Descrição: Entidade que define os dados das especialidades médicas				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
codigoEspecialidade	chave primária obrigatório	BIGINT	10	código de identificação da especialidade médica
nomeEspecialidade	obrigatório	VARCHAR	30	nome da especialidade médica

Relacionamento: possui				
Descrição: Define o relacionamento entre as especialidades e os plantonistas				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
matriculaFuncional	chave estrangeira obrigatório	BIGINT	10	matrícula funcional do plantonista
codigoEspecialidade	chave estrangeira	BIGINT	10	código de identificação da

	obrigatório			especialidade médica
--	-------------	--	--	----------------------

Entidade: SETOR				
Descrição: Define os dados dos setores do hospital				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
nomeSetor	obrigatório	VARCHAR	30	nome do setor do hospital
codigoSetor	obrigatório chave primária	INT		código de identificação do setor do hospital

Entidade: PLANTAO				
Descrição: Define os dados dos plantões ocorridos no hospital				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idPlantao	chave primária obrigatório	BIGINT	10	código de identificação do plantão
dthrPlantao	obrigatório	DATE		data e hora do início do plantão
duracaoPlantao	obrigatório	TIME		tempo de duração do plantão
codigoSetor	obrigatório chave estrangeira	BIGINT	10	código de identificação do setor do hospital

Relacionamento: faz				
Descrição: Define o relacionamento entre os plantonistas e os plantões				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição

matriculaFuncional	chave estrangeira obrigatório unique	BIGINT	10	matrícula funcional do plantonista
dthrPlantao	chave estrangeira obrigatório unique	DATE		data e hora do início do plantão
idPlantao	chave estrangeira obrigatório	BIGINT	10	código de identificação do plantão