



# Universidade de Brasília

Universidade de Brasília – UnB

Faculdade do Gama UnB – FGA

Curso de Engenharia de Software

## **Exercício 1 da Aula 3 Evolução 2 – Sistemas de Banco de Dados 2**

Professor

Vandor Rissoli

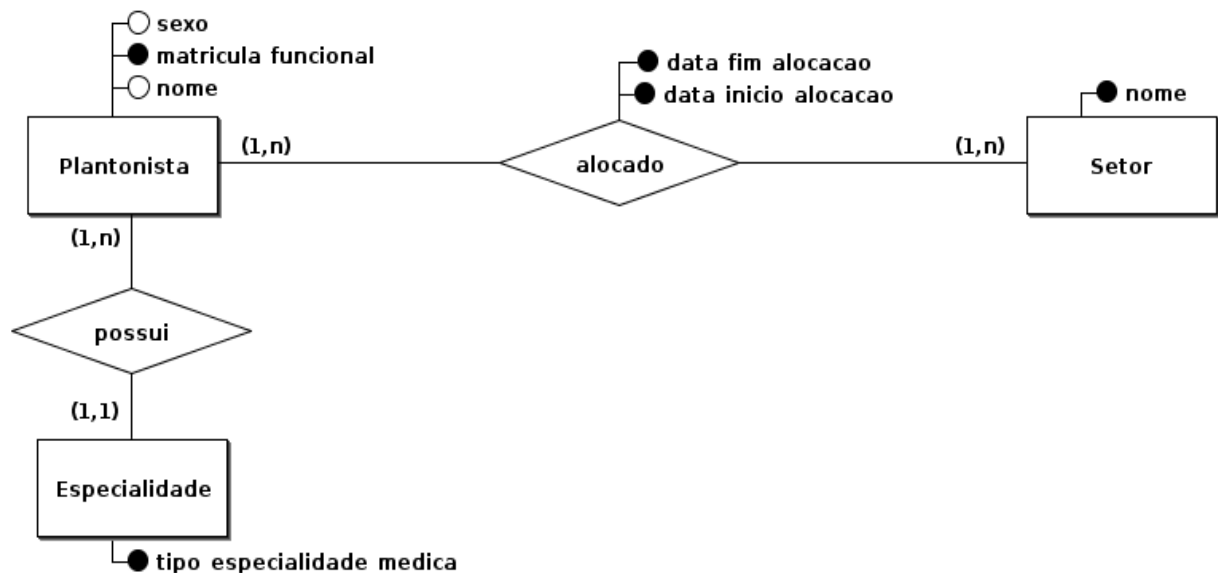
Aluno

João Pedro Sconetto – 14/0145940

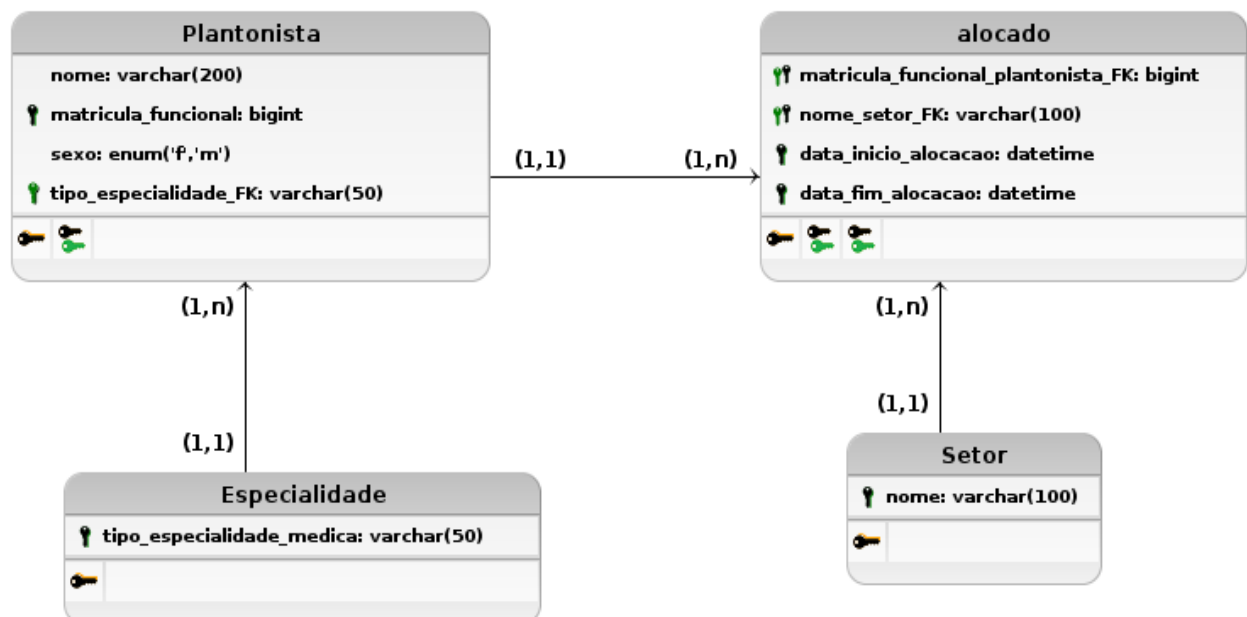
# Documentação – Exercício 1 da Aula 3 Evolução 2

## Horário de Escalas de um Hospital

### Diagrama Conceitual



### Diagrama Lógico



## Dicionário de Dados

<b>Entidade: Setor</b>				
<b>Descrição:</b> Define um Setor do sistema de horário de escalas do Hospital.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
nome	chave primária obrigatório	varchar	100	Nome do Setor

<b>Entidade: Especialidade</b>				
<b>Descrição:</b> Define as especialidades dos médicos que trabalham no Hospital, haverá um registro para Enfermeiro Geral, caso o funcionário não tenha especialidade em sua formação esse registro será atribuído para ele.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
tipo_especialidade_medica	chave primária obrigatório	Varchar	50	Nome da Especialidade Médica (ou Enfermeiro Geral)

<b>Entidade: Plantonista</b>				
<b>Descrição:</b> Define os dados do Plantonista (Funcionário) que será cadastrado no sistema de escala do hospital.				
<b>Atributo</b>	<b>Propriedades do atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
nome	obrigatório	varchar	200	Nome do Plantonista
matricula_funcional	chave primária obrigatório	Bigint		Matrícula Funcional do Plantonista
sexo	obrigatório	enum('f', 'm')	1	Gênero do plantonista, sendo <b>m</b> =masculino ou <b>f</b> =feminino
tipo_especialidade	chave estrangeira obrigatório	varchar	50	Nome da Especialidade Médica do Plantonista (ou Enfermeiro Geral)

<b>Entidade: alocado</b>				
<b>Descrição:</b> Define os dados da relação entre o Plantonista e o Setor, sendo a representação das escalas de trabalho do mesmo.				
<b>Atributo</b>	<b>Propriedades do atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
matricula_funcional_plantonista	chave primária chave estrangeira obrigatório	big int		Matrícula do Plantonista para aquela escala
nome_setor	chave primária chave estrangeira obrigatório	varchar	100	Nome do Setor para aquela escala
data_inicio_alocacao	Chave primária obrigatório	datetime		Data e hora início da escala
data_fim_alocacao	Chave primária obrigatório	datetime		Data e hora fim da escala