

# Projeto de Banco de Dados

## Dicionário de Dados

**Sistema: Top Gerenciamentos**

Emanuel Diego [emanueldiego0@gmail.com](mailto:emanueldiego0@gmail.com)  
Alvanir Júnior [alvanirjr95@gmail.com](mailto:alvanirjr95@gmail.com)  
Carlos Augusto [carlosaugusto03@live.com](mailto:carlosaugusto03@live.com)  
Pedro Soares [pscoutosoares@gmail.com](mailto:pscoutosoares@gmail.com)  
Ademário José [ademariocc@gmail.com](mailto:ademariocc@gmail.com)

<b>Entidade: Usuário</b>				
Guarda informações referentes aos usuários do sistema				
<b>Atributo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Domínio</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
cpf	Texto	-	10	Armazena o número do cpf
nome_completo	Texto	-	100	Guarda o nome completo do usuário
senha	Texto	-	10	Senha de acesso do usuário
perfil	Texto	-	50	Armazena à qual perfil institucional o usuário pertence (professor, estagiário, coordenador, etc)
login	Texto	-	10	Texto usando para logar o usuário no sistema
email	Texto	-	40	Endereço de email para contato com o usuário
telefone_celular	Texto	-	20	Telefone de contato do usuário
matrícula	Texto	-	30	Identificador único usado pela instituição

<b>Entidade: Reserva</b>				
Guarda informações referentes às reservas de itens feitas pelos usuários				
<b>Atributo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Domínio</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
codigo_identificador	Texto	-	10	Código que identifica unicamente uma reserva dentro do sistema
data_reserva	Data	-	-	Data em que a solicitação de reserva foi feita
data_reservada	Data	-	-	Data solicitada para reserva
horario_reservado	Texto	-	10	Horário solicitado para reserva
confirmada	Booleano	-	-	Indica se houve alocação do item reservado. Guarda 1 caso positivo e 0 caso negativo.
estado	Texto	-	30	Define qual a situação da reserva no momento. Pode ser “em espera”,

				"cancelada", "alocada", "finalizada"
--	--	--	--	--------------------------------------

Entidade: Item				
Guarda informações referentes aos itens que podem ser reservados				
Atributo	Tipo	Domínio	Tamanho	Descrição
codigo_identificador	Texto	-	20	Identifica unicamente um item no sistema
descrição	Texto	-	300	Descrição textual do item
disponibilidade	Booleano	-	-	Indica se o item está disponível para reserva. Valor 1 indica disponível e o 0 indisponível. O valor deverá ser atualizado de acordo com a dinâmica das reservas deste item. Por exemplo: enquanto houver reserva deste item com estado "em espera" e "alocado" então o valor será 1.
tipo	Texto	-	100	Descreve qual a categoria do item. Pode ser vários valores: sala, projetor, notebook, caixa de som, etc.

Entidade: Operador				
Guarda informações referentes aos operadores do sistema				
Atributo	Tipo	Domínio	Tamanho	Descrição
cpf	Texto	-	10	Armazena o número do cpf
nome_completo	Texto	-	100	Guarda o nome completo do operador
senha	Texto	-	10	Senha de acesso do operador
login	Texto	-	10	Texto usando para logar o operador no sistema
email	Texto	-	40	Endereço de email para contato com o operador
telefone_celular	Texto	-	20	Telefone de contato do operador
matrícula	Texto	-	30	Identificador único usado pela

				instituição
--	--	--	--	-------------

Entidade: Gerente				
Informações referentes aos gerentes do sistema				
Atributo	Tipo	Domínio	Tamanho	Descrição
cpf	Texto	-	10	Armazena o número do cpf
nome_completo	Texto	-	100	Guarda o nome completo do gerente
senha	Texto	-	10	Senha de acesso do gerente
login	Texto	-	10	Texto usando para logar o gerente no sistema
email	Texto	-	40	Endereço de email para contato com o gerente
telefone_celular	Texto	-	20	Telefone de contato do gerente
matrícula	Texto	-	30	Identificador único usado pela instituição
cargo	Textp	-	40	Armazena o cargo do gerente dentro da instituição