

**Grupo 504**

Diogo Serra Duque [up201406274@fe.up.pt](mailto:up201406274@fe.up.pt)

José Aleixo Cruz [up201403526@fe.up.pt](mailto:up201403526@fe.up.pt)

Renato Sampaio de Abreu [up201403377@fe.up.pt](mailto:up201403377@fe.up.pt)

Serviço de Urgência

Relatório da base de dados

Índice

[Descrição do contexto 2](#_Toc449297787)

[Principais conceitos 2](#_Toc449297788)

[Diagrama de classes UML 4](#_Toc449297789)

[Modelo relacional 5](#_Toc449297790)

[Instruções de Linguagem de Definição de Dados SQL 6](#_Toc449297791)

[Instruções de Linguagem de Manipulação de Dados SQL 9](#_Toc449297792)

# Descrição do contexto

A base de dados implementada terá como objetivo a gestão de um serviço de urgência de um hospital. Para isso, decidimos basearmo-nos no funcionamento (de forma muito simplificada) do serviço de urgência do Hospital Santo António.

Assim, no contexto da nossa base de dados, o serviço de urgência é composto por uma equipa de urgência que inclui médicos, enfermeiros e pessoal administrativo. Esta equipa tratará de todos os aspetos referentes ao utente.

Primeiramente é realizada a admissão nas urgências, que está a cargo do pessoal administrativo, e respetiva identificação da urgência médica do utente. Após isto, e de forma a representar o real funcionamento deste serviço, é feita a triagem de Manchester, pelos enfermeiros, atribuindo assim uma prioridade (emergente, muito urgente, urgente, pouco urgente e não urgente) e uma área de ação (médica, cirúrgica, ortopedia, clínica geral), conforme a condição atual do paciente. Com isto o utente estará sempre associado a uma urgência médica desde a admissão inicial, a qual será atendida, mais ou menos rapidamente, de acordo com os princípios da triagem.

Desta forma, e de acordo com a informação das urgências médicas existentes, os utentes associados a estas receberão o diagnóstico conforme a sua prioridade e por um médico que possa exercer funções na área de ação. Após o diagnóstico, e dependendo deste, é realizado o tratamento (cirurgia em casos mais graves, prescrições nos restantes), o qual está a cargo do médico. Uma vez que todos os tratamentos tenham sido realizados, o utente é autorizado, pelo médico, a ter alta.

# Principais conceitos

Para gestão dos recursos humanos, há uma superclasse Pessoa caracterizada pela idade, morada, nome, sexo e nif. Esta terá as seguintes classes derivadas, que herdam os atributos anteriormente referidos:

* Utente, definido pelo seu registo médico (alergias e vacinação) e pelo seu número de utente. Esta classe estará sempre associada aos vários procedimentos existentes numa urgência médica real (inscrição, diagnóstico, tratamento, etc), os quais estarão a cargo da equipa de urgência.
* Funcionário definido por um ID (identificação única dentro do hospital) e pela sua função (médico, enfermeiro, técnico, administrativo):
  + O funcionário com função Administrativo é responsável por proceder à Inscrição do Utente, isto é, o registo da hora de entrada e a identificação única da urgência médica em questão bem como Checkout do utente (pagamento de taxas e restantes burocracias).
  + O enfermeiro, tem como funções aplicar a Triagem a cada urgência médica. Isto implica definir a área de ação da urgência consoante a condição do utente. Para além disso, também é definida a Prioridade e o tempo-alvo para ser atendido.
  + O médico que é caracterizado pela sua área de ação e consequentemente pela especialidade. Este faz parte da EquipaUrgência, podendo ser o líder da equipa e/ou fazer parte, e a sua função é, após a inscrição e triagem, realizar o Diagnóstico, o qual pode ser auxiliado por enfermeiros. O diagnóstico permite então saber o Tratamento necessário para cada urgência médica, o qual também é efetuado pelo médico.

Em relação à gestão dos recursos logísticos existem algumas classes que foram mencionadas acima mas não devidamente explicadas:

* EquipaUrgência, corresponde à agregação das várias instâncias de Funcionário, constituindo assim a equipa de urgência existente num determinado momento no hospital, liderada por um médico.
* Diagnóstico, que tem como objetivo determinar o Tratamento que se deve aplicar ao caso médico em questão sendo este realizado por um médico com o auxílio, se necessário de enfermeiros. Por seu lado, o Tratamento pode ser uma Cirurgia ou uma Prescrição de fármacos. A Cirurgia é sempre realizada por um médico cuja área de ação seja idêntica à área de ação da urgência médica e que tenha a especialidade necessária para realizar essa cirurgia.

# Diagrama de classes UML

# Modelo relacional

No modelo relacional da nossa base de dados, além de traduzirmos as associações do diagrama de classes em relações, decidimos interligar objetos relacionados à mesma urgência, usando “urgênciaID” como atributo de certas relações a de que uma urgência está dependente. Desta forma, escusamos a criação de uma nova classe e podemos aceder a todos os objetos relacionados com uma determinada urgência, realizando uma pesquisa restrita a um ID.

O texto abaixo representa o nosso modelo relacional, sendo que os atributos a negrito são as chaves primárias de cada relação.

* Pessoa (**idPessoa**, nome, idade, sexo, morada, nif)
* Utente (**númeroUtente**, idPessoa 🡪 Pessoa)
* EquipaUrgência (**idEquipa**, dataInício, dataFim, idLíder -> Médico)
* Funcionário (**númeroFuncionário**, idPessoa 🡪 Pessoa, função, idEquipa🡪Equipa)
* Médico (**númeroFuncionário 🡪 Funcionário**, idEspecialidade 🡪 Especialidade, áreaAção)
* Alergia (**idAlergia**, nome)
* Vacina (**idVacina**, nome, dataAplicação)
* Especialidade (**idEspecialidade**, designação)
* Inscrição (**urgênciaID**, númeroUtente 🡪 Utente, númeroFuncionário🡪Funcionário, horaEntrada)
* Checkout (**urgênciaID**, númeroUtente 🡪Utente, númeroFuncionário 🡪Funcionário, taxa, horaSaída)
* Triagem (**urgênciaID**, númeroUtente 🡪 Utente, númeroFuncionário🡪Funcionário, áreaAção, prioridade)
* Diagnóstico (**urgênciaID, dataEntrada, dataSaída**, númeroUtente 🡪 Utente, númeroFuncionário 🡪 Funcionário, áreaAção)
* Tratamento (**urgênciaID**, númeroUtente 🡪 Utente, númeroFuncionário 🡪 Funcionário)
* Cirurgia (**código, urgênciaID**, ÁreaAção, idSalaCirúrgica 🡪 SalaCirúrgica)
* Prescrição **(referência,** **urgênciaID**, nome)
* SalaCirúrgica (**idSalaCirúrgica**, bloco, número)
* UtenteAlergia (**idAlergia** 🡪 **Alergia, númeroUtente** 🡪 **Utente**)
* UtenteVacina (**idVacina** 🡪**Vacina, númeroUtente** 🡪 **Utente**)

# Instruções de Linguagem de Definição de Dados SQL

De seguida encontram-se explícitas as instruções que usamos para criar a estrutura da nossa base de dados, gerando as tabelas necessárias, com os respetivos atributos.

**CREATE** **TABLE** Pessoa**(**

idPessoa **INT** **NOT** **NULL** **PRIMARY** **KEY,**

nome **CHAR(**30**)** **NOT** **NULL,**

idade **INT** **NOT** **NULL,**

sexo **CHAR(**20**)** **NOT** **NULL,**

morada **VARCHAR(**50**),**

NIF **INT** **NOT** **NULL** **UNIQUE);**

**CREATE** **TABLE** EquipaUrgencia**(**

idEquipa **INT** **NOT** **NULL** **PRIMARY** **KEY,**

dataInicio **DATE** **NOT** **NULL,**

dataFim **DATE,**

idLider **INT** **NOT** **NULL,**

**FOREIGN** **KEY** **(**idLider**)** **REFERENCES** Medico**(**idLider**));**

**CREATE** **TABLE** Utente**(**

numeroUtente **INT** **NOT** **NULL** **PRIMARY** **KEY,**

idPessoa **INT** **NOT** **NULL,**

**FOREIGN** **KEY** **(**idPessoa**)** **REFERENCES** Pessoa**(**idPessoa**));**

**CREATE** **TABLE** Funcionario**(**

numeroFuncionario **INT** **NOT** **NULL** **PRIMARY** **KEY,**

idPessoa **INT** **NOT** **NULL,**

funcao **VARCHAR(**50**)** **NOT** **NULL,**

idEquipa **INT,**

**FOREIGN** **KEY** **(**idPessoa**)** **REFERENCES** Pessoa**(**idPessoa**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**idEquipa**)** **REFERENCES** EquipaUrgencia**(**idEquipa**));**

**CREATE** **TABLE** Medico**(**

numeroFuncionario **INT** **NOT** **NULL** **PRIMARY** **KEY,**

idEspecialidade **INT** **NOT** **NULL,**

areaAcao **VARCHAR(**50**)** **NOT** **NULL,**

**FOREIGN** **KEY** **(**numeroFuncionario**)** **REFERENCES** Funcionario**(**numeroFuncionario**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**idEspecialidade**)** **REFERENCES** Especialidade**(**idEspecialidade**));**

**CREATE** **TABLE** Alergia**(**

idAlergia **INT** **NOT** **NULL** **PRIMARY** **KEY,**

nome **VARCHAR(**50**)** **NOT** **NULL);**

**CREATE** **TABLE** Vacina**(**

idVacina **INT** **NOT** **NULL** **PRIMARY** **KEY,**

nome **VARCHAR(**50**)** **NOT** **NULL);**

**CREATE** **TABLE** Especialidade**(**

idEspecialidade **INT** **NOT** **NULL** **PRIMARY** **KEY,**

designacao **VARCHAR(**50**));**

**CREATE** **TABLE** SalaCirurgica**(**

idSalaCirurgica **INT** **NOT** **NULL** **PRIMARY** **KEY,**

bloco **CHAR(**20**)** **NOT** **NULL,**

numero **INT** **NOT** **NULL);**

**CREATE** **TABLE** UtenteAlergia**(**

idAlergia **INT** **NOT** **NULL** **REFERENCES** Alergia**(**idAlergia**),**

numeroUtente **INT** **NOT** **NULL** **REFERENCES** Utente**(**numeroUtente**),**

**PRIMARY** **KEY(**idAlergia**,** numeroUtente**));**

**CREATE** **TABLE** UtenteVacina**(**

idVacina **INT** **NOT** **NULL** **REFERENCES** Vacina**(**idVacina**),**

numeroUtente **INT** **NOT** **NULL** **REFERENCES** Utente**(**numeroUtente**),**

dataAplicacao **DATE,**

**PRIMARY** **KEY(**idVacina**,** numeroUtente**,** dataAplicacao**));**

**CREATE** **TABLE** EquipaUrgencia**(**

idEquipa **INT** **NOT** **NULL** **PRIMARY** **KEY,**

dataInicio **DATE** **NOT** **NULL,**

dataFim **DATE,**

idLider **INT** **NOT** **NULL,**

**FOREIGN** **KEY** **(**idLider**)** **REFERENCES** Medico**(**idLider**));**

**CREATE** **TABLE** Inscricao

**(**urgenciaID **INT** **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL,**

numeroUtente **INT** **REFERENCES** Utente**(**numeroUtente**)** **NOT** **NULL,**

numeroFuncionario **INT** **REFERENCES** Funcionario**(**númeroFuncionario**)** **NOT** **NULL,**

horaEntrada **INT** **NOT** **NULL);**

**CREATE** **TABLE** Checkout

**(**urgenciaID **INT** **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL,**

numeroUtente **INT** **REFERENCES** Utente**(**numeroUtente**)** **NOT** **NULL,**

numeroFuncionario **INT** **REFERENCES** Funcionario**(**númeroFuncionario**)** **NOT** **NULL,**

taxa **INT** **NOT** **NULL,**

dataSaida **INT** **NOT** **NULL);**

**CREATE** **TABLE** Triagem

**(**urgenciaID **INT** **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL,**

numeroUtente **INT** **REFERENCES** Utente**(**numeroUtente**)** **NOT** **NULL,**

numeroFuncionario **INT** **REFERENCES** Funcionario**(**númeroFuncionario**)** **NOT** **NULL,**

areaAcao TEXT **NOT** **NULL,**

prioridade TEXT **NOT** **NULL);**

**CREATE** **TABLE** Diagnostico

**(**urgenciaID **INT** **NOT** **NULL,**

numeroUtente **INT** **REFERENCES** Utente**(**numeroUtente**)** **NOT** **NULL,**

númeroFuncionario **INT** **REFERENCES** Funcionario**(**numeroFuncionario**)** **NOT** **NULL,**

dataEntrada **INT** **NOT** **NULL,**

dataSaida **INT,**

**PRIMARY** **KEY(**urgenciaID**,** dataEntrada**,** dataSaida**),**

**CHECK** **(**dataSaida **>** dataEntrada**));**

**CREATE** **TABLE** Tratamento

**(**urgenciaID **INT** **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL,**

numeroUtente **INT** **REFERENCES** Utente**(**numeroUtente**)** **NOT** **NULL,**

numeroFuncionário **INT** **REFERENCES** Funcionario**(**númeroFuncionario**)** **NOT** **NULL);**

**CREATE** **TABLE** Cirurgia**(**

urgenciaID **INT** **NOT** **NULL** **REFERENCES** Tratamento**(**urgenciaID**),**

codigo **INT** **NOT** **NULL** **UNIQUE,**

areaAcao TEXT **NOT** **NULL,**

idSalaCirurgica **INT** **NOT** **NULL** **UNIQUE** **REFERENCES** SalaCirurgica**(**idSalaCirurgica**),**

**PRIMARY** **KEY(**urgenciaID**,** codigo**));**

**CREATE** **TABLE** Prescricao**(**

urgenciaID **INT** **NOT** **NULL** **REFERENCES** Tratamento**(**urgenciaID**),**

referencia **INT** **NOT** **NULL,**

nome **CHAR(**20**)** **NOT** **NULL,**

**PRIMARY** **KEY** **(**urgenciaID**,** referencia**));**

# Instruções de Linguagem de Manipulação de Dados SQL

Os próximos comandos de SQL são responsáveis por inserir objetos de exemplo nas tabelas anteriormente geradas.

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** morada**,** NIF**)** **VALUES** **(**1**,** 'Renato Abreu'**,** 19**,** 'Masculino'**,** 'Esposende'**,** 123456789**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** morada**,** NIF**)** **VALUES** **(**2**,** 'Diogo Duque'**,** 19**,** 'Masculino'**,** 'Trofa'**,** 234567891**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** morada**,** NIF**)** **VALUES** **(**3**,** 'José Aleixo'**,** 19**,** 'Masculino'**,** 'Mortosa'**,** 345678912**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** NIF**)** **VALUES** **(**4**,** 'Nuno Vieira'**,** 27**,** 'Masculino'**,** 456789123**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** NIF**)** **VALUES** **(**5**,** 'Pedro Filipe'**,** 57**,** 'Masculino'**,** 567891234**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** NIF**)** **VALUES** **(**6**,** 'Fernando'**,** 27**,** 'Masculino'**,** 789123456**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** morada**,** NIF**)** **VALUES** **(**7**,** 'Elias'**,** 43**,** 'Masculino'**,** 'Lisboa'**,** 891234567**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** NIF**)** **VALUES** **(**8**,** 'Hugo'**,** 57**,** 'Masculino'**,** 912345678**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** morada**,** NIF**)** **VALUES** **(**9**,** 'Ines'**,** 28**,** 'Feminino'**,** 'Porto'**,** 111111111**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** NIF**)** **VALUES** **(**10**,** 'Joao'**,** 42**,** 'Masculino'**,** 222222222**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** NIF**)** **VALUES** **(**11**,** 'Liliana'**,** 27**,** 'Feminino'**,** 333333333**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** NIF**)** **VALUES** **(**12**,** 'Manuel'**,** 43**,** 'Masculino'**,** 444444444**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** NIF**)** **VALUES** **(**13**,** 'Nuno'**,** 57**,** 'Masculino'**,** 555555555**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** morada**,** NIF**)** **VALUES** **(**14**,** 'Otavio'**,** 28**,** 'Masculino'**,** 'Porto'**,** 666666666**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** NIF**)** **VALUES** **(**15**,** 'Paulo'**,** 42**,** 'Masculino'**,** 777777777**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** NIF**)** **VALUES** **(**16**,** 'Tania'**,** 28**,** 'Feminino'**,** 888888888**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** morada**,** NIF**)** **VALUES** **(**17**,** 'Daniel'**,** 28**,** 'Masculino'**,** 'Esposende'**,** 999999999**);**

**INSERT** **INTO** Pessoa**(**idPessoa**,** nome**,** idade**,** sexo**,** morada**,** NIF**)** **VALUES** **(**18**,** 'Daniela Silva'**,** 28**,** 'Feminino'**,** 'Esposende'**,** 111222333**);**

**INSERT** **INTO** Utente**(**numeroUtente**,** idPessoa**)** **VALUES** **(**1000**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** Utente**(**numeroUtente**,** idPessoa**)** **VALUES** **(**1001**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** Utente**(**numeroUtente**,** idPessoa**)** **VALUES** **(**1002**,** 3**);**

**INSERT** **INTO** Utente**(**numeroUtente**,** idPessoa**)** **VALUES** **(**1003**,** 4**);**

**INSERT** **INTO** Utente**(**numeroUtente**,** idPessoa**)** **VALUES** **(**1004**,** 5**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**,** idEquipa**)** **VALUES** **(**500**,** 6**,** 'Enfermeiro'**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**,** idEquipa**)** **VALUES** **(**501**,** 7**,** 'Enfermeiro'**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**,** idEquipa**)** **VALUES** **(**502**,** 8**,** 'Administrativo'**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**,** idEquipa**)** **VALUES** **(**503**,** 9**,** 'Administrativo'**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**,** idEquipa**)** **VALUES** **(**504**,** 10**,** 'Tecnico'**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**)** **VALUES** **(**505**,** 11**,** 'Administrativo'**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**)** **VALUES** **(**506**,** 12**,** 'Enfermeiro'**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**,** idEquipa**)** **VALUES** **(**507**,** 13**,** 'Administrativo'**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**,** idEquipa**)** **VALUES** **(**508**,** 14**,** 'Enfermeiro'**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**,** idEquipa**)** **VALUES** **(**509**,** 15**,** 'Tecnico'**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**,** idEquipa**)** **VALUES** **(**510**,** 16**,** 'Medico'**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**,** idEquipa**)** **VALUES** **(**511**,** 17**,** 'Medico'**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** Funcionario**(**numeroFuncionario**,** idPessoa**,** funcao**,** idEquipa**)** **VALUES** **(**512**,** 18**,** 'Medico'**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** Medico**(**numeroFuncionario**,** idEspecialidade**,** areaAcao**)** **VALUES** **(**510**,** 1**,** 'Ortopedia'**);**

**INSERT** **INTO** Medico**(**numeroFuncionario**,** idEspecialidade**,** areaAcao**)** **VALUES** **(**511**,** 2**,** 'Cirurgica'**);**

**INSERT** **INTO** Medico**(**numeroFuncionario**,** idEspecialidade**,** areaAcao**)** **VALUES** **(**512**,** 2**,** 'ClinicaGeral'**);**

**INSERT** **INTO** Alergia **VALUES(**1**,** 'Polen'**);**

**INSERT** **INTO** Alergia **VALUES(**2**,** 'Acaros'**);**

**INSERT** **INTO** Vacina **VALUES(**1**,** 'Tetano'**);**

**INSERT** **INTO** Vacina **VALUES(**2**,** 'Hepatite'**);**

**INSERT** **INTO** Especialidade **VALUES(**1**,** 'Ortopedica'**);**

**INSERT** **INTO** Especialidade **VALUES(**2**,** 'Neurocirurgiao'**);**

**INSERT** **INTO** SalaCirurgica **VALUES(**2120**,**'B'**,** 120**);**

**INSERT** **INTO** SalaCirurgica **VALUES(**3045**,**'C'**,** 45**);**

**INSERT** **INTO** UtenteAlergia **VALUES(**1**,** 1001**);**

**INSERT** **INTO** UtenteAlergia **VALUES(**2**,** 1002**);**

**INSERT** **INTO** UtenteAlergia **VALUES(**2**,** 1001**);**

**INSERT** **INTO** UtenteVacina **VALUES(**1**,** 1004**,** '01-07-1996'**);**

**INSERT** **INTO** UtenteVacina **VALUES(**1**,** 1003**,** '28-02-2002'**);**

**INSERT** **INTO** UtenteVacina **VALUES(**2**,** 1000**,** '21-03-2001'**);**

**INSERT** **INTO** EquipaUrgencia **VALUES(**1**,** '22-04-2016'**,** '25-04-2016'**,** 512**);**

**INSERT** **INTO** EquipaUrgencia **VALUES(**2**,** '26-04-2016'**,** '28-04-2016'**,** 510**);**

**INSERT** **INTO** Inscricao**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** horaEntrada**)** **VALUES(**1**,** 1000**,** 502**,** '21-04-2016'**);**

**INSERT** **INTO** Inscricao**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** horaEntrada**)** **VALUES(**2**,** 1001**,** 502**,** '22-04-2016'**);**

**INSERT** **INTO** Inscricao**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** horaEntrada**)** **VALUES(**3**,** 1003**,** 503**,** '24-04-2016'**);**

**INSERT** **INTO** Inscricao**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** horaEntrada**)** **VALUES(**4**,** 1004**,** 507**,** '27-04-2016'**);**

**INSERT** **INTO** Inscricao**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** horaEntrada**)** **VALUES(**5**,** 1001**,** 507**,** '28-04-2016'**);**

**INSERT** **INTO** Checkout**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** dataSaida**,** taxa**)** **VALUES(**1**,** 1000**,** 502**,** '22-04-2016'**,** 100**);**

**INSERT** **INTO** Checkout**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** dataSaida**,** taxa**)** **VALUES(**2**,** 1001**,** 503**,** '23-04-2016'**,** 50**);**

**INSERT** **INTO** Checkout**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** dataSaida**,** taxa**)** **VALUES(**3**,** 1003**,** 502**,** '25-04-2016'**,** 200**);**

**INSERT** **INTO** Checkout**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** dataSaida**,** taxa**)** **VALUES(**4**,** 1004**,** 507**,** '28-04-2016'**,** 25**);**

**INSERT** **INTO** Checkout**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** dataSaida**,** taxa**)** **VALUES(**5**,** 1001**,** 507**,** '28-04-2016'**,** 15**);**

**INSERT** **INTO** Triagem**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** areaAcao**,** prioridade**)** **VALUES(**1**,** 1000**,** 501**,** 'Medica'**,** 'poucoUrgente'**);**

**INSERT** **INTO** Triagem**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** areaAcao**,** prioridade**)** **VALUES(**2**,** 1001**,** 500**,** 'Cirurgica'**,** 'emergente'**);**

**INSERT** **INTO** Triagem**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** areaAcao**,** prioridade**)** **VALUES(**3**,** 1003**,** 501**,** 'ClinicaGeral'**,** 'poucoUrgente'**);**

**INSERT** **INTO** Triagem**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** areaAcao**,** prioridade**)** **VALUES(**4**,** 1004**,** 508**,** 'Medica'**,** 'muitoUrgente'**);**

**INSERT** **INTO** Triagem**(**urgenciaID**,** numeroUtente**,** numeroFuncionario**,** areaAcao**,** prioridade**)** **VALUES(**5**,** 1001**,** 508**,** 'Ortopedia'**,** 'urgente'**);**

**INSERT** **INTO** Cirurgia**(**urgenciaID**,** codigo**,** areaAcao**,** idSalaCirurgica**)** **VALUES(**2**,**3**,**'Cirurgica'**,**2120**);**

**INSERT** **INTO** Prescricao**(**referencia**,** urgenciaID**,** nome**)** **VALUES(**12349**,**1**,**'Ben-u-ron'**);**

**INSERT** **INTO** Prescricao**(**referencia**,** urgenciaID**,** nome**)** **VALUES(**13938**,** 3**,** 'Brufen'**);**