

<b>Report</b>
---------------

IREMAR  
14/05/2021

**Table of Contents**

1 Specifications..... 3

2 Model information..... 4

    2.1 Card of model DER..... 4

3 PDM Diagrams..... 5

    3.1 Model level diagrams..... 5

        3.1.1 Diagram DER..... 5

4 Physical diagrams objects..... 6

    4.1 References..... 6

        4.1.1 Model level references..... 6

    4.2 Tables..... 14

        4.2.1 Model level tables..... 14

**1 Specifications**

Include specifications here...

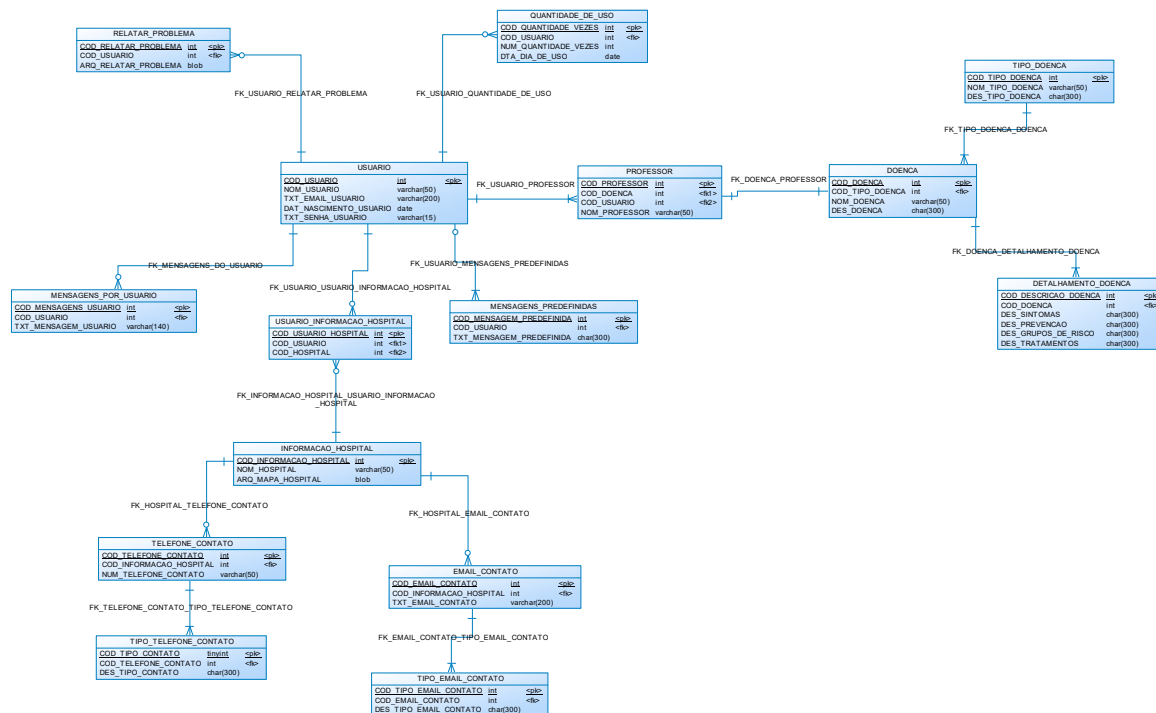
**2 Model information****2.1 Card of model DER**

<i>Name</i>	DER
<i>Code</i>	PHYSICALDATAMODEL_1
<i>Comment</i>	
<i>DBMS</i>	MySQL 5.0
<i>Database</i>	<None>

### 3 PDM Diagrams

#### 3.1 Model level diagrams

##### 3.1.1 Diagram DER



## 4 Physical diagrams objects

### 4.1 References

#### 4.1.1 Model level references

##### 4.1.1.1 List of references

Name	Code	Parent Table	Child Table
FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA	FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA	DOENCA	DETALHAMENTO_DOENCA
FK_DOENCA_PROFESSOR	FK_DOENCA_PROFESSOR	DOENCA	PROFESSOR
FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO	FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO	EMAIL_CONTATO	TIPO_EMAIL_CONTATO
FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO	FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO	INFORMACAO_HOSPITAL	EMAIL_CONTATO
FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO	FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO	INFORMACAO_HOSPITAL	TELEFONE_CONTATO
FK_INFORMACAO_HOSPITAL_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	FK_HOSPITAL_USUARIO_HOSPITAL	INFORMACAO_HOSPITAL	USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL
FK_MENSAGENS_DO_USUARIO	FK_MENSAGENS_DO_USUARIO	USUARIO	MENSAGENS_POR_USUARIO
FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO	FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO	TELEFONE_CONTATO	TIPO_TELEFONE_CONTATO
FK_TIPO_DOENCA_DOENCA	FK_TIPO_DOENCA_DOENCA	TIPO_DOENCA	DOENCA
FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS	FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS	USUARIO	MENSAGENS_PREDEFINIDAS
FK_USUARIO_PROFESSOR	FK_USUARIO_PROFESSOR	USUARIO	PROFESSOR
FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO	FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO	USUARIO	QUANTIDADE_DE_USO
FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA	FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA	USUARIO	RELATAR_PROBLEMA
FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	USUARIO	USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL

##### 4.1.1.2 Reference FK\_DOENCA\_DETALHAMENTO\_DOENCA

###### 4.1.1.2.1 Card of reference FK\_DOENCA\_DETALHAMENTO\_DOENCA

Name	FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA
Code	FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA
Parent Table	DOENCA
Child Table	DETALHAMENTO_DOENCA

###### 4.1.1.2.2 Code preview of the reference FK\_DOENCA\_DETALHAMENTO\_DOENCA

```
alter table DETALHAMENTO_DOENCA add constraint FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA foreign key
(COD_DOENCA)
references DOENCA (COD_DOENCA);
```

**4.1.1.2.3 List of diagrams containing the reference FK DOENCA DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.1.1.2.4 List of reference joins of the reference FK DOENCA DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_DOENCA	COD_DOENCA

**4.1.1.2.5 List of extended attributes of the reference FK DOENCA DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

**4.1.1.3 Reference FK DOENCA PROFESSOR****4.1.1.3.1 Card of reference FK DOENCA PROFESSOR**

<i>Name</i>	FK_DOENCA_PROFESSOR
<i>Code</i>	FK_DOENCA_PROFESSOR
<i>Parent Table</i>	DOENCA
<i>Child Table</i>	PROFESSOR

**4.1.1.3.2 Code preview of the reference FK DOENCA PROFESSOR**

alter table PROFESSOR add constraint FK\_DOENCA\_PROFESSOR foreign key (COD\_DOENCA)  
references DOENCA (COD\_DOENCA);

**4.1.1.3.3 List of diagrams containing the reference FK DOENCA PROFESSOR**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.1.1.3.4 List of reference joins of the reference FK DOENCA PROFESSOR**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_DOENCA	COD_DOENCA

**4.1.1.3.5 List of extended attributes of the reference FK DOENCA PROFESSOR**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

**4.1.1.4 Reference FK EMAIL CONTATO TIPO EMAIL CONTATO****4.1.1.4.1 Card of reference FK EMAIL CONTATO TIPO EMAIL CONTATO**

<i>Name</i>	FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO
<i>Code</i>	FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO
<i>Parent Table</i>	EMAIL_CONTATO
<i>Child Table</i>	TIPO_EMAIL_CONTATO

**4.1.1.4.2 Code preview of the reference FK EMAIL CONTATO TIPO EMAIL CONTATO**

alter table TIPO\_EMAIL\_CONTATO add constraint FK\_FK\_EMAIL\_CONTATO\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO foreign key  
(COD\_EMAIL\_CONTATO)  
references EMAIL\_CONTATO (COD\_EMAIL\_CONTATO);

**4.1.1.4.3 List of diagrams containing the reference FK EMAIL\_CONTATO\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.1.1.4.4 List of reference joins of the reference FK EMAIL\_CONTATO\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_EMAIL_CONTATO	COD_EMAIL_CONTATO

**4.1.1.4.5 List of extended attributes of the reference FK EMAIL\_CONTATO\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

**4.1.1.5 Reference FK HOSPITAL\_EMAIL\_CONTATO****4.1.1.5.1 Card of reference FK HOSPITAL\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO
<i>Code</i>	FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO
<i>Parent Table</i>	INFORMACAO_HOSPITAL
<i>Child Table</i>	EMAIL_CONTATO

**4.1.1.5.2 Code preview of the reference FK HOSPITAL\_EMAIL\_CONTATO**

```
alter table EMAIL_CONTATO add constraint FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO foreign key
(COD_INFORMACAO_HOSPITAL)
references INFORMACAO_HOSPITAL (COD_INFORMACAO_HOSPITAL);
```

**4.1.1.5.3 List of diagrams containing the reference FK HOSPITAL\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.1.1.5.4 List of reference joins of the reference FK HOSPITAL\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_INFORMACAO_HOSPITAL	COD_INFORMACAO_HOSPITAL

**4.1.1.5.5 List of extended attributes of the reference FK HOSPITAL\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

**4.1.1.6 Reference FK HOSPITAL\_TELEFONE\_CONTATO****4.1.1.6.1 Card of reference FK HOSPITAL\_TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO
<i>Code</i>	FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO
<i>Parent Table</i>	INFORMACAO_HOSPITAL
<i>Child Table</i>	TELEFONE_CONTATO

**4.1.1.6.2 Code preview of the reference FK HOSPITAL\_TELEFONE\_CONTATO**

```
alter table TELEFONE_CONTATO add constraint FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO foreign key
(COD_INFORMACAO_HOSPITAL)
references INFORMACAO_HOSPITAL (COD_INFORMACAO_HOSPITAL);
```



**4.1.1.6.3 List of diagrams containing the reference FK HOSPITAL TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.1.1.6.4 List of reference joins of the reference FK HOSPITAL TELEFONE CONTATO**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_INFORMACAO_HOSPITAL	COD_INFORMACAO_HOSPITAL

**4.1.1.6.5 List of extended attributes of the reference FK HOSPITAL TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

**4.1.1.7 Reference FK INFORMACAO HOSPITAL USUARIO INFORMACAO HOSPITAL****4.1.1.7.1 Card of reference FK INFORMACAO HOSPITAL USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

<i>Name</i>	FK_INFORMACAO_HOSPITAL_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL
<i>Code</i>	FK_HOSPITAL_USUARIO_HOSPITAL
<i>Parent Table</i>	INFORMACAO_HOSPITAL
<i>Child Table</i>	USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL

**4.1.1.7.2 Code preview of the reference FK INFORMACAO HOSPITAL USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

alter table USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL add constraint FK\_HOSPITAL\_USUARIO\_HOSPITAL foreign key (COD\_HOSPITAL)  
references INFORMACAO\_HOSPITAL (COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL);

**4.1.1.7.3 List of diagrams containing the reference FK INFORMACAO HOSPITAL USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.1.1.7.4 List of reference joins of the reference FK INFORMACAO HOSPITAL USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_INFORMACAO_HOSPITAL	COD_HOSPITAL

**4.1.1.7.5 List of extended attributes of the reference FK INFORMACAO HOSPITAL USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

**4.1.1.8 Reference FK MENSAGENS DO USUARIO****4.1.1.8.1 Card of reference FK MENSAGENS DO USUARIO**

<i>Name</i>	FK_MENSAGENS_DO_USUARIO
<i>Code</i>	FK_MENSAGENS_DO_USUARIO
<i>Parent Table</i>	USUARIO
<i>Child Table</i>	MENSAGENS_POR_USUARIO

**4.1.1.8.2 Code preview of the reference FK MENSAGENS DO USUARIO**

alter table MENSAGENS\_POR\_USUARIO add constraint FK\_MENSAGENS\_DO\_USUARIO foreign key (COD\_USUARIO)

references USUARIO (COD\_USUARIO);

#### **4.1.1.8.3 List of diagrams containing the reference FK MENSAGENS DO USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

#### **4.1.1.8.4 List of reference joins of the reference FK MENSAGENS DO USUARIO**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_USUARIO	COD_USUARIO

#### **4.1.1.8.5 List of extended attributes of the reference FK MENSAGENS DO USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

#### **4.1.1.9 Reference FK TELEFONE CONTATO TIPO TELEFONE CONTATO**

##### **4.1.1.9.1 Card of reference FK TELEFONE CONTATO TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO
<i>Code</i>	FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO
<i>Parent Table</i>	TELEFONE_CONTATO
<i>Child Table</i>	TIPO_TELEFONE_CONTATO

##### **4.1.1.9.2 Code preview of the reference FK TELEFONE CONTATO TIPO TELEFONE CONTATO**

alter table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO add constraint FK\_TELEFONE\_CONTATO\_TIPO\_TELEFONE\_CONTATO foreign key (COD\_TELEFONE\_CONTATO)  
references TELEFONE\_CONTATO (COD\_TELEFONE\_CONTATO);

#### **4.1.1.9.3 List of diagrams containing the reference FK TELEFONE CONTATO TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

#### **4.1.1.9.4 List of reference joins of the reference FK TELEFONE CONTATO TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_TELEFONE_CONTATO	COD_TELEFONE_CONTATO

#### **4.1.1.9.5 List of extended attributes of the reference FK TELEFONE CONTATO TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

#### **4.1.1.10 Reference FK TIPO DOENCA DOENCA**

##### **4.1.1.10.1 Card of reference FK TIPO DOENCA DOENCA**

<i>Name</i>	FK_TIPO_DOENCA_DOENCA
<i>Code</i>	FK_TIPO_DOENCA_DOENCA
<i>Parent Table</i>	TIPO_DOENCA
<i>Child Table</i>	DOENCA

##### **4.1.1.10.2 Code preview of the reference FK TIPO DOENCA DOENCA**

alter table DOENCA add constraint FK\_TIPO\_DOENCA\_DOENCA foreign key (COD\_TIPO\_DOENCA)  
references TIPO\_DOENCA (COD\_TIPO\_DOENCA);

**4.1.1.10.3 List of diagrams containing the reference FK TIPO DOENCA DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.1.1.10.4 List of reference joins of the reference FK TIPO DOENCA DOENCA**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_TIPO_DOENCA	COD_TIPO_DOENCA

**4.1.1.10.5 List of extended attributes of the reference FK TIPO DOENCA DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

**4.1.1.11 Reference FK USUARIO MENSAGENS PREDEFINIDAS****4.1.1.11.1 Card of reference FK USUARIO MENSAGENS PREDEFINIDAS**

<i>Name</i>	FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS
<i>Code</i>	FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS
<i>Parent Table</i>	USUARIO
<i>Child Table</i>	MENSAGENS_PREDEFINIDAS

**4.1.1.11.2 Code preview of the reference FK USUARIO MENSAGENS PREDEFINIDAS**

alter table MENSAGENS\_PREDEFINIDAS add constraint FK\_FK\_USUARIO\_MENSAGENS\_PREDEFINIDAS foreign key (COD\_USUARIO)  
references USUARIO (COD\_USUARIO);

**4.1.1.11.3 List of diagrams containing the reference FK USUARIO MENSAGENS PREDEFINIDAS**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.1.1.11.4 List of reference joins of the reference FK USUARIO MENSAGENS PREDEFINIDAS**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_USUARIO	COD_USUARIO

**4.1.1.11.5 List of extended attributes of the reference FK USUARIO MENSAGENS PREDEFINIDAS**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

**4.1.1.12 Reference FK USUARIO PROFESSOR****4.1.1.12.1 Card of reference FK USUARIO PROFESSOR**

<i>Name</i>	FK_USUARIO_PROFESSOR
<i>Code</i>	FK_USUARIO_PROFESSOR
<i>Parent Table</i>	USUARIO
<i>Child Table</i>	PROFESSOR

**4.1.1.12.2 Code preview of the reference FK USUARIO PROFESSOR**

alter table PROFESSOR add constraint FK\_USUARIO\_PROFESSOR foreign key (COD\_USUARIO)  
references USUARIO (COD\_USUARIO);

**4.1.1.12.3 List of diagrams containing the reference FK USUARIO PROFESSOR**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.1.1.12.4 List of reference joins of the reference FK USUARIO PROFESSOR**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_USUARIO	COD_USUARIO

**4.1.1.12.5 List of extended attributes of the reference FK USUARIO PROFESSOR**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

**4.1.1.13 Reference FK USUARIO QUANTIDADE DE USO****4.1.1.13.1 Card of reference FK USUARIO QUANTIDADE DE USO**

<i>Name</i>	FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO
<i>Code</i>	FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO
<i>Parent Table</i>	USUARIO
<i>Child Table</i>	QUANTIDADE_DE_USO

**4.1.1.13.2 Code preview of the reference FK USUARIO QUANTIDADE DE USO**

alter table QUANTIDADE\_DE\_USO add constraint FK\_USUARIO\_QUANTIDADE\_DE\_USO foreign key (COD\_USUARIO)  
references USUARIO (COD\_USUARIO);

**4.1.1.13.3 List of diagrams containing the reference FK USUARIO QUANTIDADE DE USO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.1.1.13.4 List of reference joins of the reference FK USUARIO QUANTIDADE DE USO**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_USUARIO	COD_USUARIO

**4.1.1.13.5 List of extended attributes of the reference FK USUARIO QUANTIDADE DE USO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

**4.1.1.14 Reference FK USUARIO RELATAR PROBLEMA****4.1.1.14.1 Card of reference FK USUARIO RELATAR PROBLEMA**

<i>Name</i>	FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA
<i>Code</i>	FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA
<i>Parent Table</i>	USUARIO
<i>Child Table</i>	RELATAR_PROBLEMA

**4.1.1.14.2 Code preview of the reference FK USUARIO RELATAR PROBLEMA**

alter table RELATAR\_PROBLEMA add constraint FK\_USUARIO\_RELATAR\_PROBLEMA foreign key (COD\_USUARIO)  
references USUARIO (COD\_USUARIO);

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.1.1.14.4 List of reference joins of the reference FK\_USUARIO\_RELATAR\_PROBLEMA**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_USUARIO	COD_USUARIO

**4.1.1.14.5 List of extended attributes of the reference FK\_USUARIO\_RELATAR\_PROBLEMA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

**4.1.1.15 Reference FK\_USUARIO\_USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL****4.1.1.15.1 Card of reference FK\_USUARIO\_USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL
<i>Code</i>	FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL
<i>Parent Table</i>	USUARIO
<i>Child Table</i>	USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL

**4.1.1.15.2 Code preview of the reference FK\_USUARIO\_USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

alter table USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL add constraint FK\_USUARIO\_USUARIO\_HOSPITAL foreign key  
(COD\_USUARIO)  
references USUARIO (COD\_USUARIO);

**4.1.1.15.3 List of diagrams containing the reference FK\_USUARIO\_USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.1.1.15.4 List of reference joins of the reference FK\_USUARIO\_USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Parent Table Column</i>	<i>Child Table Column</i>
COD_USUARIO	COD_USUARIO

**4.1.1.15.5 List of extended attributes of the reference FK\_USUARIO\_USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ReferenceMatch	ReferenceMatchType		MySQL 5.0

## 4.2 Tables

### 4.2.1 Model level tables

#### 4.2.1.1 List of tables

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DETALHAMENTO_DOENCA	DETALHAMENTO_DOENCA
DOENCA	DOENCA
EMAIL_CONTATO	EMAIL_CONTATO
INFORMACAO_HOSPITAL	INFORMACAO_HOSPITAL
MENSAGENS_POR_USUARIO	MENSAGENS_POR_USUARIO
MENSAGENS_PREDEFINIDAS	MENSAGENS_PREDEFINIDAS
PROFESSOR	PROFESSOR
QUANTIDADE_DE_USO	QUANTIDADE_DE_USO
RELATAR_PROBLEMA	RELATAR_PROBLEMA
TELEFONE_CONTATO	TELEFONE_CONTATO
TIPO_DOENCA	TIPO_DOENCA
TIPO_EMAIL_CONTATO	TIPO_EMAIL_CONTATO
TIPO_TELEFONE_CONTATO	TIPO_TELEFONE_CONTATO
USUARIO	USUARIO
USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL

#### 4.2.1.2 List of table columns

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_USUARIO	COD_USUARIO
NOM_USUARIO	NOM_USUARIO
TXT_EMAIL_USUARIO	TXT_EMAIL_USUARIO
DAT_NASCIMENTO_USUARIO	DAT_USUARIO
TXT_SENHA_USUARIO	SENHA_USUARIO
COD_PROFESSOR	COD_PROFESSOR
COD_DOENCA	COD_DOENCA
COD_USUARIO	COD_USUARIO
NOM_PROFESSOR	NOM_PROFESSOR
COD_INFORMACAO_HOSPITAL	COD_INFORMACAO_HOSPITAL
NOM_HOSPITAL	NOM_HOSPITAL
ARQ_MAPA_HOSPITAL	ARQ_MAPA_HOSPITAL
COD_MENSAGENS_USUARIO	COD_MENSAGENS_USUARIO
COD_USUARIO	COD_USUARIO
TXT_MENSAGEM_USUARIO	TXT_MENSAGEM_USUARIO
COD_DOENCA	COD_DOENCA
COD_TIPO_DOENCA	COD_TIPO_DOENCA
NOM_DOENCA	NOM_DOENCA
DES_DOENCA	DES_DOENCA
COD_MENSAGEM_PREDEFINIDA	COD_MENSAGEM_PREDEFINIDA
COD_USUARIO	COD_USUARIO
TXT_MENSAGEM_PREDEFINIDA	TXT_MENSAGEM_PREDEFINIDA
COD_TIPO_DOENCA	COD_TIPO_DOENCA
NOM_TIPO_DOENCA	NOM_TIPO_DOENCA

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DES_TIPO_DOENCA	DES_TIPO_DOENCA
COD_QUANTIDADE_VEZES	COD_QUANTIDADE_VEZES
COD_USUARIO	COD_USUARIO
NUM_QUANTIDADE_VEZES	NUM_QUANTIDADE_VEZES
DTA_DIA_DE_USO	DTA_DIA_DE_USO
COD_TIPO_CONTATO	COD_TIPO_CONTATO
COD_TELEFONE_CONTATO	COD_TELEFONE_CONTATO
DES_TIPO_CONTATO	DES_TIPO_CONTATO
COD_TIPO_EMAIL_CONTATO	COD_TIPO_EMAIL_CONTATO
COD_EMAIL_CONTATO	COD_EMAIL_CONTATO
DES_TIPO_EMAIL_CONTATO	DES_TIPO_EMAIL_CONTATO
COD_TELEFONE_CONTATO	COD_TELEFONE_CONTATO
COD_INFORMACAO_HOSPITAL	COD_INFORMACAO_HOSPITAL
NUM_TELEFONE_CONTATO	NUM_TELEFONE_CONTATO
COD_EMAIL_CONTATO	COD_EMAIL_CONTATO
COD_INFORMACAO_HOSPITAL	COD_INFORMACAO_HOSPITAL
TXT_EMAIL_CONTATO	TXT_EMAIL_CONTATO
COD_RELATAR_PROBLEMA	COD_RELATAR_PROBLEMA
COD_USUARIO	COD_USUARIO
ARQ_RELATAR_PROBLEMA	ARQ_RELATAR_PROBLEMA
COD_DESCRICAO_DOENCA	COD_DESCRICAO_DOENCA
COD_DOENCA	COD_DOENCA
DES_SINTOMAS	DES_SINTOMAS
DES_PREVENCAO	DES_PREVENCAO
DES_GRUPOS_DE_RISCO	DES_GRUPOS_DE_RISCO
DES_TRATAMENTOS	DES_TRATAMENTOS
COD_USUARIO_HOSPITAL	COD_USUARIO_HOSPITAL
COD_USUARIO	COD_USUARIO
COD_HOSPITAL	COD_HOSPITAL

#### 4.2.1.3 List of table keys

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Table</i>
Key_1	Key_1	USUARIO
Key_1	Key_1	PROFESSOR
Key_1	Key_1	INFORMACAO_HOSPITAL
Key_1	Key_1	MENSAGENS_POR_USUARIO
Key_1	Key_1	DOENCA
Key_1	Key_1	MENSAGENS_PREDEFINIDAS
Key_1	Key_1	TIPO_DOENCA
Key_1	Key_1	QUANTIDADE_DE_USO
Key_1	Key_1	TIPO_TELEFONE_CONTATO
Key_1	Key_1	TIPO_EMAIL_CONTATO
Key_1	Key_1	TELEFONE_CONTATO
Key_1	Key_1	EMAIL_CONTATO
Key_1	Key_1	RELATAR_PROBLEMA
Key_1	Key_1	DETALHAMENTO_DOENCA

Name	Code	Table
Key_1	Key_1	USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL

#### 4.2.1.4 Table DETALHAMENTO DOENCA

##### 4.2.1.4.1 Card of table DETALHAMENTO DOENCA

Name	DETALHAMENTO_DOENCA
Code	DETALHAMENTO_DOENCA
DBMS	MySQL 5.0

##### 4.2.1.4.2 Check constraint name of the table DETALHAMENTO DOENCA

TK\_DETALHAMENTO\_DOENCA

##### 4.2.1.4.3 Server validation rule of the table DETALHAMENTO DOENCA

%RULES%

##### 4.2.1.4.4 Code preview of the table DETALHAMENTO DOENCA

drop table if exists DETALHAMENTO\_DOENCA;

```
/*=====*/
/* Table: DETALHAMENTO_DOENCA */
/*=====*/
```

create table DETALHAMENTO\_DOENCA

```
(
  COD_DESCRICAO_DOENCA int not null auto_increment,
  COD_DOENCA int not null,
  DES_SINTOMAS char(300),
  DES_PREVENCAO char(300),
  DES_GRUPOS_DE_RISCO char(300),
  DES_TRATAMENTOS char(300)
);
```

```
alter table DETALHAMENTO_DOENCA
  add primary key (COD_DESCRICAO_DOENCA);
```

```
alter table DETALHAMENTO_DOENCA add constraint FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA foreign key
(COD_DOENCA)
  references DOENCA (COD_DOENCA);
```

##### 4.2.1.4.5 List of diagrams containing the table DETALHAMENTO DOENCA

Name	Code
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

##### 4.2.1.4.6 List of outgoing references of the table DETALHAMENTO DOENCA

Name	Code	Foreign Key Columns
FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA	FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA	COD_DOENCA

##### 4.2.1.4.7 List of all dependencies of the table DETALHAMENTO DOENCA

Name	Code	Class Name
FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA	FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA	Reference

##### 4.2.1.4.8 List of extended attributes of the table DETALHAMENTO DOENCA

Name	Data Type	Value	Target Name
------	-----------	-------	-------------



<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.4.9 List of columns of the table DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_DESCRICAO_DOENCA	COD_DESCRICAO_DOENCA
COD_DOENCA	COD_DOENCA
DES_SINTOMAS	DES_SINTOMAS
DES_PREVENCAO	DES_PREVENCAO
DES_GRUPOS_DE_RISCO	DES_GRUPOS_DE_RISCO
DES_TRATAMENTOS	DES_TRATAMENTOS

**4.2.1.4.10 Column COD DESCRICAO DOENCA of the table DETALHAMENTO DOENCA****4.2.1.4.10.1 Card of the column COD DESCRICAO DOENCA of the table DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Name</i>	COD_DESCRICAO_DOENCA
<i>Code</i>	COD_DESCRICAO_DOENCA
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.4.10.2 Check constraint name of the column COD DESCRICAO DOENCA of the table DETALHAMENTO DOENCA**

CK\_COD\_DESCRICAO\_DOENCA

**4.2.1.4.10.3 Check of the column COD DESCRICAO DOENCA of the table DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.4.10.4 Server validation rule of the column COD DESCRICAO DOENCA of the table DETALHAMENTO DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.4.10.5 List of all dependencies of the table column COD DESCRICAO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
Key_1	Key_1	Key

**4.2.1.4.10.6 List of extended attributes of the table column COD DESCRICAO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.4.11 Column COD DOENCA of the table DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Name</i>	COD_DOENCA
<i>Code</i>	COD_DOENCA
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

#### **4.2.1.4.11.2 Check constraint name of the column COD DOENCA of the table DETALHAMENTO DOENCA**

CK\_COD\_DOENCA

#### **4.2.1.4.11.3 Check of the column COD DOENCA of the table DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

#### **4.2.1.4.11.4 Server validation rule of the column COD DOENCA of the table DETALHAMENTO DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.2.1.4.11.5 List of all dependencies of the table column COD DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

#### **4.2.1.4.11.6 List of extended attributes of the table column COD DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.4.12 Column DES SINTOMAS of the table DETALHAMENTO DOENCA**

##### **4.2.1.4.12.1 Card of the column DES SINTOMAS of the table DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Name</i>	DES_SINTOMAS
<i>Code</i>	DES_SINTOMAS
<i>Data Type</i>	char(300)
<i>Mandatory</i>	No

##### **4.2.1.4.12.2 Check constraint name of the column DES SINTOMAS of the table DETALHAMENTO DOENCA**

CK\_DES\_SINTOMAS

##### **4.2.1.4.12.3 Check of the column DES SINTOMAS of the table DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.4.12.4 Server validation rule of the column DES\_SINTOMAS of the table DETALHAMENTO\_DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.4.12.5 List of extended attributes of the table column DES\_SINTOMAS**

Name	Data Type	Value	Target Name
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.4.13 Column DES\_PREVENCAO of the table DETALHAMENTO\_DOENCA****4.2.1.4.13.1 Card of the column DES\_PREVENCAO of the table DETALHAMENTO\_DOENCA**

Name	DES_PREVENCAO
Code	DES_PREVENCAO
Data Type	char(300)
Mandatory	No

**4.2.1.4.13.2 Check constraint name of the column DES\_PREVENCAO of the table DETALHAMENTO\_DOENCA**

CK\_DES\_PREVENCAO

**4.2.1.4.13.3 Check of the column DES\_PREVENCAO of the table DETALHAMENTO\_DOENCA**

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Cannot Modify	No
List Of Values	

**4.2.1.4.13.4 Server validation rule of the column DES\_PREVENCAO of the table DETALHAMENTO\_DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.4.13.5 List of extended attributes of the table column DES\_PREVENCAO**

Name	Data Type	Value	Target Name
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.4.14 Column DES\_GRUPOS\_DE\_RISCO of the table DETALHAMENTO\_DOENCA****4.2.1.4.14.1 Card of the column DES\_GRUPOS\_DE\_RISCO of the table DETALHAMENTO\_DOENCA**

Name	DES_GRUPOS_DE_RISCO
Code	DES_GRUPOS_DE_RISCO
Data Type	char(300)
Mandatory	No

**4.2.1.4.14.2 Check constraint name of the column DES\_GRUPOS\_DE\_RISCO of the table DETALHAMENTO\_DOENCA**

## CK\_DES\_GRUPOS\_DE\_RISCO

**4.2.1.4.14.3 Check of the column DES GRUPOS DE RISCO of the table DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.4.14.4 Server validation rule of the column DES GRUPOS DE RISCO of the table DETALHAMENTO DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.4.14.5 List of extended attributes of the table column DES GRUPOS DE RISCO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.4.15 Column DES TRATAMENTOS of the table DETALHAMENTO DOENCA****4.2.1.4.15.1 Card of the column DES TRATAMENTOS of the table DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Name</i>	DES_TRATAMENTOS
<i>Code</i>	DES_TRATAMENTOS
<i>Data Type</i>	char(300)
<i>Mandatory</i>	No

**4.2.1.4.15.2 Check constraint name of the column DES TRATAMENTOS of the table DETALHAMENTO DOENCA**

CK\_DES\_TRATAMENTOS

**4.2.1.4.15.3 Check of the column DES TRATAMENTOS of the table DETALHAMENTO DOENCA**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.4.15.4 Server validation rule of the column DES TRATAMENTOS of the table DETALHAMENTO DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.4.15.5 List of extended attributes of the table column DES TRATAMENTOS**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.4.16 List of keys of the table DETALHAMENTO\_DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

**4.2.1.4.17 Key Key\_1 of the table DETALHAMENTO\_DOENCA****4.2.1.4.17.1 Card of the key Key\_1 of the table DETALHAMENTO\_DOENCA**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	DETALHAMENTO_DOENCA

**4.2.1.4.17.2 Code preview of the key Key\_1 of the table DETALHAMENTO\_DOENCA**

```
alter table DETALHAMENTO_DOENCA
  add primary key (COD_DESCRICAO_DOENCA);
```

**4.2.1.4.17.3 List of columns of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_DESCRICAO_DOENCA	COD_DESCRICAO_DOENCA

**4.2.1.4.17.4 List of extended attributes of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.5 Table DOENCA****4.2.1.5.1 Card of table DOENCA**

<i>Name</i>	DOENCA
<i>Code</i>	DOENCA
<i>DBMS</i>	MySQL 5.0

**4.2.1.5.2 Check constraint name of the table DOENCA**

TK\_DOENCA

**4.2.1.5.3 Server validation rule of the table DOENCA**

%RULES%

**4.2.1.5.4 Code preview of the table DOENCA**

```
drop table if exists DOENCA;
```

```
/*=====*/
/* Table: DOENCA */
/*=====*/
create table DOENCA
(
  COD_DOENCA      int not null auto_increment,
  COD_TIPO_DOENCA int not null,
  NOM_DOENCA      varchar(50) not null,
  DES_DOENCA      char(300)
);
```

```
alter table DOENCA
  add primary key (COD_DOENCA);
```

alter table DETALHAMENTO\_DOENCA add constraint FK\_DOENCA\_DETALHAMENTO\_DOENCA foreign key (COD\_DOENCA)

references DOENCA (COD\_DOENCA);

alter table DOENCA add constraint FK\_TIPO\_DOENCA\_DOENCA foreign key (COD\_TIPO\_DOENCA)

references TIPO\_DOENCA (COD\_TIPO\_DOENCA);

alter table PROFESSOR add constraint FK\_DOENCA\_PROFESSOR foreign key (COD\_DOENCA)

references DOENCA (COD\_DOENCA);

#### **4.2.1.5.5 List of diagrams containing the table DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

#### **4.2.1.5.6 List of incoming references of the table DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA	FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA
FK_DOENCA_PROFESSOR	FK_DOENCA_PROFESSOR

#### **4.2.1.5.7 List of outgoing references of the table DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Foreign Key Columns</i>
FK_TIPO_DOENCA_DOENCA	FK_TIPO_DOENCA_DOENCA	COD_TIPO_DOENCA

#### **4.2.1.5.8 List of all dependencies of the table DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA	FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA	Reference
FK_DOENCA_PROFESSOR	FK_DOENCA_PROFESSOR	Reference
FK_TIPO_DOENCA_DOENCA	FK_TIPO_DOENCA_DOENCA	Reference

#### **4.2.1.5.9 List of extended attributes of the table DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.5.10 List of columns of the table DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_DOENCA	COD_DOENCA
COD_TIPO_DOENCA	COD_TIPO_DOENCA
NOM_DOENCA	NOM_DOENCA
DES_DOENCA	DES_DOENCA

#### **4.2.1.5.11 Column COD DOENCA of the table DOENCA**

##### **4.2.1.5.11.1 Card of the column COD DOENCA of the table DOENCA**

<i>Name</i>	COD_DOENCA
<i>Code</i>	COD_DOENCA
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

##### **4.2.1.5.11.2 Check constraint name of the column COD DOENCA of the table DOENCA**

CK\_COD\_DOENCA

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.5.11.4 Server validation rule of the column COD DOENCA of the table DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.5.11.5 List of all dependencies of the table column COD DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join
?	?	Reference Join
Key_1	Key_1	Key

**4.2.1.5.11.6 List of extended attributes of the table column COD DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.5.12 Column COD TIPO DOENCA of the table DOENCA****4.2.1.5.12.1 Card of the column COD TIPO DOENCA of the table DOENCA**

<i>Name</i>	COD_TIPO_DOENCA
<i>Code</i>	COD_TIPO_DOENCA
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.5.12.2 Check constraint name of the column COD TIPO DOENCA of the table DOENCA**

CK\_COD\_TIPO\_DOENCA

**4.2.1.5.12.3 Check of the column COD TIPO DOENCA of the table DOENCA**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.5.12.4 Server validation rule of the column COD TIPO DOENCA of the table DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.5.12.5 List of all dependencies of the table column COD TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

**4.2.1.5.12.6 List of extended attributes of the table column COD TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.5.13 Column NOM DOENCA of the table DOENCA****4.2.1.5.13.1 Card of the column NOM DOENCA of the table DOENCA**

<i>Name</i>	NOM_DOENCA
<i>Code</i>	NOM_DOENCA
<i>Data Type</i>	varchar(50)
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.5.13.2 Check constraint name of the column NOM DOENCA of the table DOENCA**

CK\_NOM\_DOENCA

**4.2.1.5.13.3 Check of the column NOM DOENCA of the table DOENCA**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.5.13.4 Server validation rule of the column NOM DOENCA of the table DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.5.13.5 List of extended attributes of the table column NOM DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.5.14 Column DES DOENCA of the table DOENCA****4.2.1.5.14.1 Card of the column DES DOENCA of the table DOENCA**

<i>Name</i>	DES_DOENCA
<i>Code</i>	DES_DOENCA
<i>Data Type</i>	char(300)
<i>Mandatory</i>	No

**4.2.1.5.14.2 Check constraint name of the column DES DOENCA of the table DOENCA**

CK\_DES\_DOENCA



<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

#### **4.2.1.5.14.4 Server validation rule of the column DES DOENCA of the table DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.2.1.5.14.5 List of extended attributes of the table column DES DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.5.15 List of keys of the table DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

#### **4.2.1.5.16 Key Key\_1 of the table DOENCA**

##### **4.2.1.5.16.1 Card of the key Key\_1 of the table DOENCA**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	DOENCA

##### **4.2.1.5.16.2 Code preview of the key Key\_1 of the table DOENCA**

```
alter table DOENCA
```

```
  add primary key (COD_DOENCA);
```

```
alter table DETALHAMENTO_DOENCA add constraint FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA foreign key
(COD_DOENCA)
```

```
  references DOENCA (COD_DOENCA);
```

```
alter table PROFESSOR add constraint FK_DOENCA_PROFESSOR foreign key (COD_DOENCA)
```

```
  references DOENCA (COD_DOENCA);
```

##### **4.2.1.5.16.3 List of columns of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_DOENCA	COD_DOENCA

##### **4.2.1.5.16.4 List of all dependencies of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA	FK_DOENCA_DETALHAMENTO_DOENCA	Reference
FK_DOENCA_PROFESSOR	FK_DOENCA_PROFESSOR	Reference

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.6 Table EMAIL\_CONTATO**

##### **4.2.1.6.1 Card of table EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	EMAIL_CONTATO
<i>Code</i>	EMAIL_CONTATO
<i>DBMS</i>	MySQL 5.0

##### **4.2.1.6.2 Check constraint name of the table EMAIL\_CONTATO**

TK\_EMAIL\_CONTATO

##### **4.2.1.6.3 Server validation rule of the table EMAIL\_CONTATO**

%RULES%

##### **4.2.1.6.4 Code preview of the table EMAIL\_CONTATO**

drop table if exists EMAIL\_CONTATO;

```

/*=====*/
/* Table: EMAIL_CONTATO */
/*=====*/
create table EMAIL_CONTATO
(
    COD_EMAIL_CONTATO int not null auto_increment,
    COD_INFORMACAO_HOSPITAL int not null,
    TXT_EMAIL_CONTATO varchar(200) not null
);

```

```

alter table EMAIL_CONTATO
add primary key (COD_EMAIL_CONTATO);

```

```

alter table EMAIL_CONTATO add constraint FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO foreign key
(COD_INFORMACAO_HOSPITAL)
references INFORMACAO_HOSPITAL (COD_INFORMACAO_HOSPITAL);

```

```

alter table TIPO_EMAIL_CONTATO add constraint FK_FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO foreign key
(COD_EMAIL_CONTATO)
references EMAIL_CONTATO (COD_EMAIL_CONTATO);

```

##### **4.2.1.6.5 List of diagrams containing the table EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

##### **4.2.1.6.6 List of incoming references of the table EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO	FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO

##### **4.2.1.6.7 List of outgoing references of the table EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Foreign Key Columns</i>
FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO	FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO	COD_INFORMACAO_HOSPITAL

##### **4.2.1.6.8 List of all dependencies of the table EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
-------------	-------------	-------------------

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CON TATO	FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CON TATO	Reference
FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO	FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO	Reference

#### **4.2.1.6.9 List of extended attributes of the table EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.6.10 List of columns of the table EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_EMAIL_CONTATO	COD_EMAIL_CONTATO
COD_INFORMACAO_HOSPITAL	COD_INFORMACAO_HOSPITAL
TXT_EMAIL_CONTATO	TXT_EMAIL_CONTATO

#### **4.2.1.6.11 Column COD\_EMAIL\_CONTATO of the table EMAIL\_CONTATO**

##### **4.2.1.6.11.1 Card of the column COD\_EMAIL\_CONTATO of the table EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	COD_EMAIL_CONTATO
<i>Code</i>	COD_EMAIL_CONTATO
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

##### **4.2.1.6.11.2 Check constraint name of the column COD\_EMAIL\_CONTATO of the table EMAIL\_CONTATO**

CK\_COD\_EMAIL\_CONTATO

##### **4.2.1.6.11.3 Check of the column COD\_EMAIL\_CONTATO of the table EMAIL\_CONTATO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

##### **4.2.1.6.11.4 Server validation rule of the column COD\_EMAIL\_CONTATO of the table EMAIL\_CONTATO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

##### **4.2.1.6.11.5 List of all dependencies of the table column COD\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join
Key_1	Key_1	Key

##### **4.2.1.6.11.6 List of extended attributes of the table column COD\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.6.12 Column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL of the table EMAIL\_CONTATO**

**4.2.1.6.12.1 Card of the column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL of the table EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	COD_INFORMACAO_HOSPITAL
<i>Code</i>	COD_INFORMACAO_HOSPITAL
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.6.12.2 Check constraint name of the column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL of the table EMAIL\_CONTATO**

CK\_COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL

**4.2.1.6.12.3 Check of the column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL of the table EMAIL\_CONTATO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.6.12.4 Server validation rule of the column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL of the table EMAIL\_CONTATO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.6.12.5 List of all dependencies of the table column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

**4.2.1.6.12.6 List of extended attributes of the table column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.6.13 Column TXT\_EMAIL\_CONTATO of the table EMAIL\_CONTATO****4.2.1.6.13.1 Card of the column TXT\_EMAIL\_CONTATO of the table EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	TXT_EMAIL_CONTATO
<i>Code</i>	TXT_EMAIL_CONTATO
<i>Data Type</i>	varchar(200)
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.6.13.2 Check constraint name of the column TXT\_EMAIL\_CONTATO of the table EMAIL\_CONTATO**

CK\_TXT\_EMAIL\_CONTATO

**4.2.1.6.13.3 Check of the column TXT\_EMAIL\_CONTATO of the table EMAIL\_CONTATO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	

Cannot Modify	No
List Of Values	

#### **4.2.1.6.13.4 Server validation rule of the column TXT\_EMAIL\_CONTATO of the table EMAIL\_CONTATO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.2.1.6.13.5 List of extended attributes of the table column TXT\_EMAIL\_CONTATO**

Name	Data Type	Value	Target Name
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.6.14 List of keys of the table EMAIL\_CONTATO**

Name	Code	Primary
Key_1	Key_1	X

#### **4.2.1.6.15 Key Key\_1 of the table EMAIL\_CONTATO**

##### **4.2.1.6.15.1 Card of the key Key\_1 of the table EMAIL\_CONTATO**

Name	Key_1
Code	Key_1
Table	EMAIL_CONTATO

##### **4.2.1.6.15.2 Code preview of the key Key\_1 of the table EMAIL\_CONTATO**

```
alter table EMAIL_CONTATO
```

```
add primary key (COD_EMAIL_CONTATO);
```

```
alter table TIPO_EMAIL_CONTATO add constraint FK_FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO foreign key (COD_EMAIL_CONTATO)
```

```
references EMAIL_CONTATO (COD_EMAIL_CONTATO);
```

##### **4.2.1.6.15.3 List of columns of the table key Key\_1**

Name	Code
COD_EMAIL_CONTATO	COD_EMAIL_CONTATO

##### **4.2.1.6.15.4 List of all dependencies of the table key Key\_1**

Name	Code	Class Name
FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CON TATO	FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CON TATO	Reference

##### **4.2.1.6.15.5 List of extended attributes of the table key Key\_1**

Name	Data Type	Value	Target Name
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.7 Table INFORMACAO\_HOSPITAL**

##### **4.2.1.7.1 Card of table INFORMACAO\_HOSPITAL**

Name	INFORMACAO_HOSPITAL
Code	INFORMACAO_HOSPITAL
DBMS	MySQL 5.0

**4.2.1.7.2 Check constraint name of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

TK\_INFORMACAO\_HOSPITAL

**4.2.1.7.3 Server validation rule of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

%RULES%

**4.2.1.7.4 Code preview of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

drop table if exists INFORMACAO\_HOSPITAL;

```

/*=====*/
/* Table: INFORMACAO_HOSPITAL */
/*=====*/
create table INFORMACAO_HOSPITAL
(
  COD_INFORMACAO_HOSPITAL int not null auto_increment,
  NOM_HOSPITAL varchar(50) not null,
  ARQ_MAPA_HOSPITAL blob not null
);

```

```

alter table INFORMACAO_HOSPITAL
  add primary key (COD_INFORMACAO_HOSPITAL);

```

```

alter table EMAIL_CONTATO add constraint FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO foreign key
(COD_INFORMACAO_HOSPITAL)
  references INFORMACAO_HOSPITAL (COD_INFORMACAO_HOSPITAL);

```

```

alter table TELEFONE_CONTATO add constraint FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO foreign key
(COD_INFORMACAO_HOSPITAL)
  references INFORMACAO_HOSPITAL (COD_INFORMACAO_HOSPITAL);

```

```

alter table USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL add constraint FK_HOSPITAL_USUARIO_HOSPITAL foreign key
(COD_HOSPITAL)
  references INFORMACAO_HOSPITAL (COD_INFORMACAO_HOSPITAL);

```

**4.2.1.7.5 List of diagrams containing the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

Name	Code
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.2.1.7.6 List of incoming references of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

Name	Code
FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO	FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO
FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO	FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO
FK_INFORMACAO_HOSPITAL_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	FK_HOSPITAL_USUARIO_HOSPITAL

**4.2.1.7.7 List of all dependencies of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

Name	Code	Class Name
FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO	FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO	Reference
FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO	FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO	Reference
FK_INFORMACAO_HOSPITAL_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	FK_HOSPITAL_USUARIO_HOSPITAL	Reference

**4.2.1.7.8 List of extended attributes of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

Name	Data Type	Value	Target Name
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.7.9 List of columns of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_INFORMACAO_HOSPITAL	COD_INFORMACAO_HOSPITAL
NOM_HOSPITAL	NOM_HOSPITAL
ARQ_MAPA_HOSPITAL	ARQ_MAPA_HOSPITAL

**4.2.1.7.10 Column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL****4.2.1.7.10.1 Card of the column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	COD_INFORMACAO_HOSPITAL
<i>Code</i>	COD_INFORMACAO_HOSPITAL
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.7.10.2 Check constraint name of the column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

CK\_COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL

**4.2.1.7.10.3 Check of the column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.7.10.4 Server validation rule of the column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.7.10.5 List of all dependencies of the table column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join
?	?	Reference Join
?	?	Reference Join
Key_1	Key_1	Key

**4.2.1.7.10.6 List of extended attributes of the table column COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.7.11 Column NOM\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL****4.2.1.7.11.1 Card of the column NOM\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	NOM_HOSPITAL
<i>Code</i>	NOM_HOSPITAL

<i>Data Type</i>	varchar(50)
<i>Mandatory</i>	Yes

#### **4.2.1.7.11.2 Check constraint name of the column NOM\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL** CK\_NOM\_HOSPITAL

#### **4.2.1.7.11.3 Check of the column NOM\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

#### **4.2.1.7.11.4 Server validation rule of the column NOM\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL** %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.2.1.7.11.5 List of extended attributes of the table column NOM\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.7.12 Column ARQ\_MAPA\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

##### **4.2.1.7.12.1 Card of the column ARQ\_MAPA\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	ARQ_MAPA_HOSPITAL
<i>Code</i>	ARQ_MAPA_HOSPITAL
<i>Data Type</i>	blob
<i>Mandatory</i>	Yes

#### **4.2.1.7.12.2 Check constraint name of the column ARQ\_MAPA\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL** CK\_ARQ\_MAPA\_HOSPITAL

#### **4.2.1.7.12.3 Check of the column ARQ\_MAPA\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

#### **4.2.1.7.12.4 Server validation rule of the column ARQ\_MAPA\_HOSPITAL of the table INFORMACAO\_HOSPITAL** %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.2.1.7.12.5 List of extended attributes of the table column ARQ\_MAPA\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
-------------	------------------	--------------	--------------------



Name	Data Type	Value	Target Name
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.7.13 List of keys of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

Name	Code	Primary
Key_1	Key_1	X

#### **4.2.1.7.14 Key Key\_1 of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

##### **4.2.1.7.14.1 Card of the key Key\_1 of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

Name	Key_1
Code	Key_1
Table	INFORMACAO_HOSPITAL

##### **4.2.1.7.14.2 Code preview of the key Key\_1 of the table INFORMACAO\_HOSPITAL**

alter table INFORMACAO\_HOSPITAL

add primary key (COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL);

alter table EMAIL\_CONTATO add constraint FK\_HOSPITAL\_EMAIL\_CONTATO foreign key  
(COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL)

references INFORMACAO\_HOSPITAL (COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL);

alter table TELEFONE\_CONTATO add constraint FK\_HOSPITAL\_TELEFONE\_CONTATO foreign key  
(COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL)

references INFORMACAO\_HOSPITAL (COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL);

alter table USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL add constraint FK\_HOSPITAL\_USUARIO\_HOSPITAL foreign key  
(COD\_HOSPITAL)

references INFORMACAO\_HOSPITAL (COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL);

##### **4.2.1.7.14.3 List of columns of the table key Key\_1**

Name	Code
COD_INFORMACAO_HOSPITAL	COD_INFORMACAO_HOSPITAL

##### **4.2.1.7.14.4 List of all dependencies of the table key Key\_1**

Name	Code	Class Name
FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO	FK_HOSPITAL_EMAIL_CONTATO	Reference
FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO	FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO	Reference
FK_INFORMACAO_HOSPITAL_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	FK_HOSPITAL_USUARIO_HOSPITAL	Reference

##### **4.2.1.7.14.5 List of extended attributes of the table key Key\_1**

Name	Data Type	Value	Target Name
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.8 Table MENSAGENS POR USUARIO**

##### **4.2.1.8.1 Card of table MENSAGENS POR USUARIO**

Name	MENSAGENS_POR_USUARIO
------	-----------------------

<i>Code</i>	MENSAGENS_POR_USUARIO
<i>DBMS</i>	MySQL 5.0

**4.2.1.8.2 Check constraint name of the table MENSAGENS POR USUARIO**

TK\_MENSAGENS\_POR\_USUARIO

**4.2.1.8.3 Server validation rule of the table MENSAGENS POR USUARIO**

%RULES%

**4.2.1.8.4 Code preview of the table MENSAGENS POR USUARIO**

drop table if exists MENSAGENS\_POR\_USUARIO;

```

/*=====*/
/* Table: MENSAGENS_POR_USUARIO */
/*=====*/
create table MENSAGENS_POR_USUARIO
(
    COD_MENSAGENS_USUARIO int not null auto_increment,
    COD_USUARIO int not null,
    TXT_MENSAGEM_USUARIO varchar(140)
);

```

```

alter table MENSAGENS_POR_USUARIO
add primary key (COD_MENSAGENS_USUARIO);

```

```

alter table MENSAGENS_POR_USUARIO add constraint FK_MENSAGENS_DO_USUARIO foreign key (COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);

```

**4.2.1.8.5 List of diagrams containing the table MENSAGENS POR USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.2.1.8.6 List of outgoing references of the table MENSAGENS POR USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Foreign Key Columns</i>
FK_MENSAGENS_DO_USUARIO	FK_MENSAGENS_DO_USUARIO	COD_USUARIO

**4.2.1.8.7 List of all dependencies of the table MENSAGENS POR USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
FK_MENSAGENS_DO_USUARIO	FK_MENSAGENS_DO_USUARIO	Reference

**4.2.1.8.8 List of extended attributes of the table MENSAGENS POR USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.8.9 List of columns of the table MENSAGENS POR USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_MENSAGENS_USUARIO	COD_MENSAGENS_USUARIO
COD_USUARIO	COD_USUARIO
TXT_MENSAGEM_USUARIO	TXT_MENSAGEM_USUARIO

**4.2.1.8.10 Column COD\_MENSAGENS\_USUARIO of the table MENSAGENS POR USUARIO****4.2.1.8.10.1 Card of the column COD\_MENSAGENS\_USUARIO of the table MENSAGENS POR USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
	COD_MENSAGENS_USUARIO

<i>Code</i>	COD_MENSAGENS_USUARIO
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

#### **4.2.1.8.10.2 Check constraint name of the column COD\_MENSAGENS\_USUARIO of the table MENSAGENS POR USUARIO**

CK\_COD\_MENSAGENS\_USUARIO

#### **4.2.1.8.10.3 Check of the column COD\_MENSAGENS\_USUARIO of the table MENSAGENS POR USUARIO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

#### **4.2.1.8.10.4 Server validation rule of the column COD\_MENSAGENS\_USUARIO of the table MENSAGENS POR USUARIO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.2.1.8.10.5 List of all dependencies of the table column COD\_MENSAGENS\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
Key_1	Key_1	Key

#### **4.2.1.8.10.6 List of extended attributes of the table column COD\_MENSAGENS\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.8.11 Column COD\_USUARIO of the table MENSAGENS POR USUARIO**

##### **4.2.1.8.11.1 Card of the column COD\_USUARIO of the table MENSAGENS POR USUARIO**

<i>Name</i>	COD_USUARIO
<i>Code</i>	COD_USUARIO
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

##### **4.2.1.8.11.2 Check constraint name of the column COD\_USUARIO of the table MENSAGENS POR USUARIO**

CK\_COD\_USUARIO

##### **4.2.1.8.11.3 Check of the column COD\_USUARIO of the table MENSAGENS POR USUARIO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.8.11.4 Server validation rule of the column COD\_USUARIO of the table MENSAGENS POR\_USUARIO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.8.11.5 List of all dependencies of the table column COD\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

**4.2.1.8.11.6 List of extended attributes of the table column COD\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.8.12 Column TXT\_MENSAGEM\_USUARIO of the table MENSAGENS POR\_USUARIO****4.2.1.8.12.1 Card of the column TXT\_MENSAGEM\_USUARIO of the table MENSAGENS POR\_USUARIO**

<i>Name</i>	TXT_MENSAGEM_USUARIO
<i>Code</i>	TXT_MENSAGEM_USUARIO
<i>Data Type</i>	varchar(140)
<i>Mandatory</i>	No

**4.2.1.8.12.2 Check constraint name of the column TXT\_MENSAGEM\_USUARIO of the table MENSAGENS POR\_USUARIO**

CK\_TXT\_MENSAGEM\_USUARIO

**4.2.1.8.12.3 Check of the column TXT\_MENSAGEM\_USUARIO of the table MENSAGENS POR\_USUARIO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.8.12.4 Server validation rule of the column TXT\_MENSAGEM\_USUARIO of the table MENSAGENS POR\_USUARIO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.8.12.5 List of extended attributes of the table column TXT\_MENSAGEM\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.8.13 List of keys of the table MENSAGENS POR\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

**4.2.1.8.14 Key Key\_1 of the table MENSAGENS POR USUARIO****4.2.1.8.14.1 Card of the key Key\_1 of the table MENSAGENS POR USUARIO**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	MENSAGENS_POR_USUARIO

**4.2.1.8.14.2 Code preview of the key Key\_1 of the table MENSAGENS POR USUARIO**

```
alter table MENSAGENS_POR_USUARIO
  add primary key (COD_MENSAGENS_USUARIO);
```

**4.2.1.8.14.3 List of columns of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_MENSAGENS_USUARIO	COD_MENSAGENS_USUARIO

**4.2.1.8.14.4 List of extended attributes of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.9 Table MENSAGENS PREDEFINIDAS****4.2.1.9.1 Card of table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

<i>Name</i>	MENSAGENS_PREDEFINIDAS
<i>Code</i>	MENSAGENS_PREDEFINIDAS
<i>DBMS</i>	MySQL 5.0

**4.2.1.9.2 Check constraint name of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

TK\_MENSAGENS\_PREDEFINIDAS

**4.2.1.9.3 Server validation rule of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

%RULES%

**4.2.1.9.4 Code preview of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

```
drop table if exists MENSAGENS_PREDEFINIDAS;
```

```
/*=====*/
/* Table: MENSAGENS_PREDEFINIDAS          */
/*=====*/
```

```
create table MENSAGENS_PREDEFINIDAS
(
  COD_MENSAGEM_PREDEFINIDA int not null,
  COD_USUARIO      int,
  TXT_MENSAGEM_PREDEFINIDA char(300) not null
);
```

```
alter table MENSAGENS_PREDEFINIDAS
  add primary key (COD_MENSAGEM_PREDEFINIDA);
```

```
alter table MENSAGENS_PREDEFINIDAS add constraint FK_FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS foreign key
(COD_USUARIO)
  references USUARIO (COD_USUARIO);
```

**4.2.1.9.5 List of diagrams containing the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.2.1.9.6 List of outgoing references of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

Name	Code	Foreign Key Columns
FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS	FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS	COD_USUARIO

**4.2.1.9.7 List of all dependencies of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

Name	Code	Class Name
FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS	FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS	Reference

**4.2.1.9.8 List of extended attributes of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

Name	Data Type	Value	Target Name
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.9.9 List of columns of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

Name	Code
COD_MENSAGEM_PREDEFINIDA	COD_MENSAGEM_PREDEFINIDA
COD_USUARIO	COD_USUARIO
TXT_MENSAGEM_PREDEFINIDA	TXT_MENSAGEM_PREDEFINIDA

**4.2.1.9.10 Column COD MENSAGEM PREDEFINIDA of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS****4.2.1.9.10.1 Card of the column COD MENSAGEM PREDEFINIDA of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

Name	COD_MENSAGEM_PREDEFINIDA
Code	COD_MENSAGEM_PREDEFINIDA
Data Type	int
Mandatory	Yes

**4.2.1.9.10.2 Check constraint name of the column COD MENSAGEM PREDEFINIDA of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

CK\_COD\_MENSAGEM\_PREDEFINIDA

**4.2.1.9.10.3 Check of the column COD MENSAGEM PREDEFINIDA of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Cannot Modify	No
List Of Values	

**4.2.1.9.10.4 Server validation rule of the column COD MENSAGEM PREDEFINIDA of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.9.10.5 List of all dependencies of the table column COD MENSAGEM PREDEFINIDA**

Name	Code	Class Name
Key_1	Key_1	Key

**4.2.1.9.10.6 List of extended attributes of the table column COD MENSAGEM PREDEFINIDA**

Name	Data Type	Value	Target Name
------	-----------	-------	-------------

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.9.11 Column COD\_USUARIO of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

##### **4.2.1.9.11.1 Card of the column COD\_USUARIO of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

<i>Name</i>	COD_USUARIO
<i>Code</i>	COD_USUARIO
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	No

##### **4.2.1.9.11.2 Check constraint name of the column COD\_USUARIO of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

CK\_COD\_USUARIO

##### **4.2.1.9.11.3 Check of the column COD\_USUARIO of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

##### **4.2.1.9.11.4 Server validation rule of the column COD\_USUARIO of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

##### **4.2.1.9.11.5 List of all dependencies of the table column COD\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

##### **4.2.1.9.11.6 List of extended attributes of the table column COD\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.9.12 Column TXT\_MENSAGEM PREDEFINIDA of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

##### **4.2.1.9.12.1 Card of the column TXT\_MENSAGEM PREDEFINIDA of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

<i>Name</i>	TXT_MENSAGEM_PREDEFINIDA
<i>Code</i>	TXT_MENSAGEM_PREDEFINIDA
<i>Data Type</i>	char(300)
<i>Mandatory</i>	Yes

##### **4.2.1.9.12.2 Check constraint name of the column TXT\_MENSAGEM PREDEFINIDA of the table MENSAGENS PREDEFINIDAS**

CK\_TXT\_MENSAGEM\_PREDEFINIDA**4.2.1.9.12.3 Check of the column TXT\_MENSAGEM\_PREDEFINIDA of the table MENSAGENS\_PREDEFINIDAS**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.9.12.4 Server validation rule of the column TXT\_MENSAGEM\_PREDEFINIDA of the table MENSAGENS\_PREDEFINIDAS**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.9.12.5 List of extended attributes of the table column TXT\_MENSAGEM\_PREDEFINIDA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.9.13 List of keys of the table MENSAGENS\_PREDEFINIDAS**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

**4.2.1.9.14 Key Key\_1 of the table MENSAGENS\_PREDEFINIDAS****4.2.1.9.14.1 Card of the key Key\_1 of the table MENSAGENS\_PREDEFINIDAS**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	MENSAGENS_PREDEFINIDAS

**4.2.1.9.14.2 Code preview of the key Key\_1 of the table MENSAGENS\_PREDEFINIDAS**

```
alter table MENSAGENS_PREDEFINIDAS
  add primary key (COD_MENSAGEM_PREDEFINIDA);
```

**4.2.1.9.14.3 List of columns of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_MENSAGEM_PREDEFINIDA	COD_MENSAGEM_PREDEFINIDA

**4.2.1.9.14.4 List of extended attributes of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.10 Table PROFESSOR****4.2.1.10.1 Card of table PROFESSOR**

<i>Name</i>	PROFESSOR
<i>Code</i>	PROFESSOR
<i>DBMS</i>	MySQL 5.0



**4.2.1.10.2 Check constraint name of the table PROFESSOR**

TK\_PROFESSOR

**4.2.1.10.3 Server validation rule of the table PROFESSOR**

%RULES%

**4.2.1.10.4 Code preview of the table PROFESSOR**

drop table if exists PROFESSOR;

```
/*=====*/
/* Table: PROFESSOR                      */
/*=====*/
```

create table PROFESSOR

```
(
  COD_PROFESSOR      int not null auto_increment,
  COD_DOENCA         int not null,
  COD_USUARIO        int not null,
  NOM_PROFESSOR      varchar(50) not null
);
```

alter table PROFESSOR

add primary key (COD\_PROFESSOR);

```
alter table PROFESSOR add constraint FK_DOENCA_PROFESSOR foreign key (COD_DOENCA)
references DOENCA (COD_DOENCA);
```

```
alter table PROFESSOR add constraint FK_USUARIO_PROFESSOR foreign key (COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);
```

**4.2.1.10.5 List of diagrams containing the table PROFESSOR**

Name	Code
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.2.1.10.6 List of outgoing references of the table PROFESSOR**

Name	Code	Foreign Key Columns
FK_DOENCA_PROFESSOR	FK_DOENCA_PROFESSOR	COD_DOENCA
FK_USUARIO_PROFESSOR	FK_USUARIO_PROFESSOR	COD_USUARIO

**4.2.1.10.7 List of all dependencies of the table PROFESSOR**

Name	Code	Class Name
FK_DOENCA_PROFESSOR	FK_DOENCA_PROFESSOR	Reference
FK_USUARIO_PROFESSOR	FK_USUARIO_PROFESSOR	Reference

**4.2.1.10.8 List of extended attributes of the table PROFESSOR**

Name	Data Type	Value	Target Name
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.10.9 List of columns of the table PROFESSOR**

Name	Code
COD_PROFESSOR	COD_PROFESSOR
COD_DOENCA	COD_DOENCA
COD_USUARIO	COD_USUARIO
NOM_PROFESSOR	NOM_PROFESSOR

**4.2.1.10.10 Column COD\_PROFESSOR of the table PROFESSOR**

**4.2.1.10.10.1 Card of the column COD\_PROFESSOR of the table PROFESSOR**

<i>Name</i>	COD_PROFESSOR
<i>Code</i>	COD_PROFESSOR
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.10.10.2 Check constraint name of the column COD\_PROFESSOR of the table PROFESSOR**

CK\_COD\_PROFESSOR

**4.2.1.10.10.3 Check of the column COD\_PROFESSOR of the table PROFESSOR**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.10.10.4 Server validation rule of the column COD\_PROFESSOR of the table PROFESSOR**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.10.10.5 List of all dependencies of the table column COD\_PROFESSOR**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
Key_1	Key_1	Key

**4.2.1.10.10.6 List of extended attributes of the table column COD\_PROFESSOR**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.10.11 Column COD\_DOENCA of the table PROFESSOR****4.2.1.10.11.1 Card of the column COD\_DOENCA of the table PROFESSOR**

<i>Name</i>	COD_DOENCA
<i>Code</i>	COD_DOENCA
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.10.11.2 Check constraint name of the column COD\_DOENCA of the table PROFESSOR**

CK\_COD\_DOENCA

**4.2.1.10.11.3 Check of the column COD\_DOENCA of the table PROFESSOR**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	

<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.10.11.4 Server validation rule of the column COD\_DOENCA of the table PROFESSOR**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.10.11.5 List of all dependencies of the table column COD\_DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

**4.2.1.10.11.6 List of extended attributes of the table column COD\_DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.10.12 Column COD\_USUARIO of the table PROFESSOR****4.2.1.10.12.1 Card of the column COD\_USUARIO of the table PROFESSOR**

<i>Name</i>	COD_USUARIO
<i>Code</i>	COD_USUARIO
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.10.12.2 Check constraint name of the column COD\_USUARIO of the table PROFESSOR**

CK\_COD\_USUARIO

**4.2.1.10.12.3 Check of the column COD\_USUARIO of the table PROFESSOR**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.10.12.4 Server validation rule of the column COD\_USUARIO of the table PROFESSOR**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.10.12.5 List of all dependencies of the table column COD\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

**4.2.1.10.12.6 List of extended attributes of the table column COD\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.10.13 Column NOM PROFESSOR of the table PROFESSOR****4.2.1.10.13.1 Card of the column NOM PROFESSOR of the table PROFESSOR**

<i>Name</i>	NOM_PROFESSOR
<i>Code</i>	NOM_PROFESSOR
<i>Data Type</i>	varchar(50)
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.10.13.2 Check constraint name of the column NOM PROFESSOR of the table PROFESSOR**

CK\_NOM\_PROFESSOR

**4.2.1.10.13.3 Check of the column NOM PROFESSOR of the table PROFESSOR**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.10.13.4 Server validation rule of the column NOM PROFESSOR of the table PROFESSOR**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.10.13.5 List of extended attributes of the table column NOM PROFESSOR**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.10.14 List of keys of the table PROFESSOR**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

**4.2.1.10.15 Key Key\_1 of the table PROFESSOR****4.2.1.10.15.1 Card of the key Key\_1 of the table PROFESSOR**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	PROFESSOR

**4.2.1.10.15.2 Code preview of the key Key\_1 of the table PROFESSOR**

```
alter table PROFESSOR
  add primary key (COD_PROFESSOR);
```

**4.2.1.10.15.3 List of columns of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_PROFESSOR	COD_PROFESSOR

**4.2.1.10.15.4 List of extended attributes of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
-------------	------------------	--------------	--------------------

Name	Data Type	Value	Target Name
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### 4.2.1.11 Table QUANTIDADE DE USO

##### 4.2.1.11.1 Card of table QUANTIDADE DE USO

Name	QUANTIDADE_DE_USO
Code	QUANTIDADE_DE_USO
DBMS	MySQL 5.0

##### 4.2.1.11.2 Check constraint name of the table QUANTIDADE DE USO

TK\_QUANTIDADE\_DE\_USO

##### 4.2.1.11.3 Server validation rule of the table QUANTIDADE DE USO

%RULES%

##### 4.2.1.11.4 Code preview of the table QUANTIDADE DE USO

drop table if exists QUANTIDADE\_DE\_USO;

```
/*=====*/
/* Table: QUANTIDADE_DE_USO */
/*=====*/
```

create table QUANTIDADE\_DE\_USO

```
(
  COD_QUANTIDADE_VEZES int not null auto_increment,
  COD_USUARIO int not null,
  NUM_QUANTIDADE_VEZES int,
  DTA_DIA_DE_USO date
);
```

```
alter table QUANTIDADE_DE_USO
  add primary key (COD_QUANTIDADE_VEZES);
```

```
alter table QUANTIDADE_DE_USO add constraint FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO foreign key (COD_USUARIO)
  references USUARIO (COD_USUARIO);
```

##### 4.2.1.11.5 List of diagrams containing the table QUANTIDADE DE USO

Name	Code
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

##### 4.2.1.11.6 List of outgoing references of the table QUANTIDADE DE USO

Name	Code	Foreign Key Columns
FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO	FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO	COD_USUARIO

##### 4.2.1.11.7 List of all dependencies of the table QUANTIDADE DE USO

Name	Code	Class Name
FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO	FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO	Reference

##### 4.2.1.11.8 List of extended attributes of the table QUANTIDADE DE USO

Name	Data Type	Value	Target Name
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

##### 4.2.1.11.9 List of columns of the table QUANTIDADE DE USO

Name	Code
------	------

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_QUANTIDADE_VEZES	COD_QUANTIDADE_VEZES
COD_USUARIO	COD_USUARIO
NUM_QUANTIDADE_VEZES	NUM_QUANTIDADE_VEZES
DTA_DIA_DE_USO	DTA_DIA_DE_USO

#### **4.2.1.11.10 Column COD\_QUANTIDADE\_VEZES of the table QUANTIDADE\_DE\_USO**

##### **4.2.1.11.10.1 Card of the column COD\_QUANTIDADE\_VEZES of the table QUANTIDADE\_DE\_USO**

<i>Name</i>	COD_QUANTIDADE_VEZES
<i>Code</i>	COD_QUANTIDADE_VEZES
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

##### **4.2.1.11.10.2 Check constraint name of the column COD\_QUANTIDADE\_VEZES of the table QUANTIDADE\_DE\_USO**

CK\_COD\_QUANTIDADE\_VEZES

##### **4.2.1.11.10.3 Check of the column COD\_QUANTIDADE\_VEZES of the table QUANTIDADE\_DE\_USO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

##### **4.2.1.11.10.4 Server validation rule of the column COD\_QUANTIDADE\_VEZES of the table QUANTIDADE\_DE\_USO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

##### **4.2.1.11.10.5 List of all dependencies of the table column COD\_QUANTIDADE\_VEZES**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
Key_1	Key_1	Key

##### **4.2.1.11.10.6 List of extended attributes of the table column COD\_QUANTIDADE\_VEZES**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.11.11 Column COD\_USUARIO of the table QUANTIDADE\_DE\_USO**

##### **4.2.1.11.11.1 Card of the column COD\_USUARIO of the table QUANTIDADE\_DE\_USO**

<i>Name</i>	COD_USUARIO
<i>Code</i>	COD_USUARIO
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

##### **4.2.1.11.11.2 Check constraint name of the column COD\_USUARIO of the table QUANTIDADE\_DE\_USO**

**4.2.1.11.11.3 Check of the column COD\_USUARIO of the table QUANTIDADE DE USO**

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Cannot Modify	No
List Of Values	

**4.2.1.11.11.4 Server validation rule of the column COD\_USUARIO of the table QUANTIDADE DE USO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.11.11.5 List of all dependencies of the table column COD\_USUARIO**

Name	Code	Class Name
?	?	Reference Join

**4.2.1.11.11.6 List of extended attributes of the table column COD\_USUARIO**

Name	Data Type	Value	Target Name
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.11.12 Column NUM\_QUANTIDADE\_VEZES of the table QUANTIDADE DE USO****4.2.1.11.12.1 Card of the column NUM\_QUANTIDADE\_VEZES of the table QUANTIDADE DE USO**

Name	NUM_QUANTIDADE_VEZES
Code	NUM_QUANTIDADE_VEZES
Data Type	int
Mandatory	No

**4.2.1.11.12.2 Check constraint name of the column NUM\_QUANTIDADE\_VEZES of the table QUANTIDADE DE USO**

CK\_NUM\_QUANTIDADE\_VEZES

**4.2.1.11.12.3 Check of the column NUM\_QUANTIDADE\_VEZES of the table QUANTIDADE DE USO**

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Cannot Modify	No
List Of Values	

**4.2.1.11.12.4 Server validation rule of the column NUM\_QUANTIDADE\_VEZES of the table QUANTIDADE DE USO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.11.12.5 List of extended attributes of the table column NUM\_QUANTIDADE\_VEZES**

Name	Data Type	Value	Target Name
------	-----------	-------	-------------

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.11.13 Column DTA DIA DE USO of the table QUANTIDADE DE USO**

##### **4.2.1.11.13.1 Card of the column DTA DIA DE USO of the table QUANTIDADE DE USO**

<i>Name</i>	DTA_DIA_DE_USO
<i>Code</i>	DTA_DIA_DE_USO
<i>Data Type</i>	date
<i>Mandatory</i>	No

##### **4.2.1.11.13.2 Check constraint name of the column DTA DIA DE USO of the table QUANTIDADE DE USO**

CK\_DTA\_DIA\_DE\_USO

##### **4.2.1.11.13.3 Check of the column DTA DIA DE USO of the table QUANTIDADE DE USO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

##### **4.2.1.11.13.4 Server validation rule of the column DTA DIA DE USO of the table QUANTIDADE DE USO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

##### **4.2.1.11.13.5 List of extended attributes of the table column DTA DIA DE USO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.11.14 List of keys of the table QUANTIDADE DE USO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

#### **4.2.1.11.15 Key Key 1 of the table QUANTIDADE DE USO**

##### **4.2.1.11.15.1 Card of the key Key 1 of the table QUANTIDADE DE USO**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	QUANTIDADE_DE_USO

##### **4.2.1.11.15.2 Code preview of the key Key 1 of the table QUANTIDADE DE USO**

```
alter table QUANTIDADE_DE_USO
add primary key (COD_QUANTIDADE_VEZES);
```



**4.2.1.11.15.3 List of columns of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_QUANTIDADE_VEZES	COD_QUANTIDADE_VEZES

**4.2.1.11.15.4 List of extended attributes of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.12 Table RELATAR PROBLEMA****4.2.1.12.1 Card of table RELATAR PROBLEMA**

<i>Name</i>	RELATAR_PROBLEMA
<i>Code</i>	RELATAR_PROBLEMA
<i>DBMS</i>	MySQL 5.0

**4.2.1.12.2 Check constraint name of the table RELATAR PROBLEMA**

TK\_RELATAR\_PROBLEMA

**4.2.1.12.3 Server validation rule of the table RELATAR PROBLEMA**

%RULES%

**4.2.1.12.4 Code preview of the table RELATAR PROBLEMA**

drop table if exists RELATAR\_PROBLEMA;

```
/*=====*/
/* Table: RELATAR_PROBLEMA */
/*=====*/
```

create table RELATAR\_PROBLEMA

```
(
  COD_RELATAR_PROBLEMA int not null auto_increment,
  COD_USUARIO int not null,
  ARQ_RELATAR_PROBLEMA blob not null
);
```

```
alter table RELATAR_PROBLEMA
  add primary key (COD_RELATAR_PROBLEMA);
```

```
alter table RELATAR_PROBLEMA add constraint FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA foreign key (COD_USUARIO)
  references USUARIO (COD_USUARIO);
```

**4.2.1.12.5 List of diagrams containing the table RELATAR PROBLEMA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.2.1.12.6 List of outgoing references of the table RELATAR PROBLEMA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Foreign Key Columns</i>
FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA	FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA	COD_USUARIO

**4.2.1.12.7 List of all dependencies of the table RELATAR PROBLEMA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA	FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA	Reference

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.12.9 List of columns of the table RELATAR PROBLEMA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_RELATAR_PROBLEMA	COD_RELATAR_PROBLEMA
COD_USUARIO	COD_USUARIO
ARQ_RELATAR_PROBLEMA	ARQ_RELATAR_PROBLEMA

**4.2.1.12.10 Column COD\_RELATAR\_PROBLEMA of the table RELATAR PROBLEMA****4.2.1.12.10.1 Card of the column COD\_RELATAR\_PROBLEMA of the table RELATAR PROBLEMA**

<i>Name</i>	COD_RELATAR_PROBLEMA
<i>Code</i>	COD_RELATAR_PROBLEMA
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.12.10.2 Check constraint name of the column COD\_RELATAR\_PROBLEMA of the table RELATAR PROBLEMA**

CK\_COD\_RELATAR\_PROBLEMA

**4.2.1.12.10.3 Check of the column COD\_RELATAR\_PROBLEMA of the table RELATAR PROBLEMA**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.12.10.4 Server validation rule of the column COD\_RELATAR\_PROBLEMA of the table RELATAR PROBLEMA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.12.10.5 List of all dependencies of the table column COD\_RELATAR\_PROBLEMA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
Key_1	Key_1	Key

**4.2.1.12.10.6 List of extended attributes of the table column COD\_RELATAR\_PROBLEMA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	Charsets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.12.11 Column COD\_USUARIO of the table RELATAR PROBLEMA****4.2.1.12.11.1 Card of the column COD\_USUARIO of the table RELATAR PROBLEMA**

<i>Name</i>	COD_USUARIO
<i>Code</i>	COD_USUARIO
<i>Data Type</i>	int

<i>Mandatory</i>	Yes
------------------	-----

#### **4.2.1.12.11.2 Check constraint name of the column COD\_USUARIO of the table RELATAR\_PROBLEMA**

CK\_COD\_USUARIO

#### **4.2.1.12.11.3 Check of the column COD\_USUARIO of the table RELATAR\_PROBLEMA**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

#### **4.2.1.12.11.4 Server validation rule of the column COD\_USUARIO of the table RELATAR\_PROBLEMA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.2.1.12.11.5 List of all dependencies of the table column COD\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

#### **4.2.1.12.11.6 List of extended attributes of the table column COD\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.12.12 Column ARQ\_RELATAR\_PROBLEMA of the table RELATAR\_PROBLEMA**

##### **4.2.1.12.12.1 Card of the column ARQ\_RELATAR\_PROBLEMA of the table RELATAR\_PROBLEMA**

<i>Name</i>	ARQ_RELATAR_PROBLEMA
<i>Code</i>	ARQ_RELATAR_PROBLEMA
<i>Data Type</i>	blob
<i>Mandatory</i>	Yes

##### **4.2.1.12.12.2 Check constraint name of the column ARQ\_RELATAR\_PROBLEMA of the table RELATAR\_PROBLEMA**

CK\_ARQ\_RELATAR\_PROBLEMA

##### **4.2.1.12.12.3 Check of the column ARQ\_RELATAR\_PROBLEMA of the table RELATAR\_PROBLEMA**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

##### **4.2.1.12.12.4 Server validation rule of the column ARQ\_RELATAR\_PROBLEMA of the table RELATAR\_PROBLEMA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.2.1.12.12.5 List of extended attributes of the table column ARQ\_RELATAR\_PROBLEMA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.12.13 List of keys of the table RELATAR\_PROBLEMA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

#### **4.2.1.12.14 Key Key\_1 of the table RELATAR\_PROBLEMA**

##### **4.2.1.12.14.1 Card of the key Key\_1 of the table RELATAR\_PROBLEMA**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	RELATAR_PROBLEMA

##### **4.2.1.12.14.2 Code preview of the key Key\_1 of the table RELATAR\_PROBLEMA**

```
alter table RELATAR_PROBLEMA
  add primary key (COD_RELATAR_PROBLEMA);
```

##### **4.2.1.12.14.3 List of columns of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_RELATAR_PROBLEMA	COD_RELATAR_PROBLEMA

##### **4.2.1.12.14.4 List of extended attributes of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.13 Table TELEFONE\_CONTATO**

##### **4.2.1.13.1 Card of table TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	TELEFONE_CONTATO
<i>Code</i>	TELEFONE_CONTATO
<i>DBMS</i>	MySQL 5.0

##### **4.2.1.13.2 Check constraint name of the table TELEFONE\_CONTATO**

TK\_TELEFONE\_CONTATO

##### **4.2.1.13.3 Server validation rule of the table TELEFONE\_CONTATO**

%RULES%

##### **4.2.1.13.4 Code preview of the table TELEFONE\_CONTATO**

```
drop table if exists TELEFONE_CONTATO;
```

```
/*=====*/
/* Table: TELEFONE_CONTATO */
/*=====*/
create table TELEFONE_CONTATO
(
  COD_TELEFONE_CONTATO int not null auto_increment,
```

```

COD_INFORMACAO_HOSPITAL int not null,
NUM_TELEFONE_CONTATO varchar(50) not null
);

```

```

alter table TELEFONE_CONTATO
add primary key (COD_TELEFONE_CONTATO);

```

```

alter table TELEFONE_CONTATO add constraint FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO foreign key
(COD_INFORMACAO_HOSPITAL)
references INFORMACAO_HOSPITAL (COD_INFORMACAO_HOSPITAL);

```

```

alter table TIPO_TELEFONE_CONTATO add constraint FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO foreign
key (COD_TELEFONE_CONTATO)
references TELEFONE_CONTATO (COD_TELEFONE_CONTATO);

```

#### **4.2.1.13.5 List of diagrams containing the table TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

#### **4.2.1.13.6 List of incoming references of the table TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO	FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO

#### **4.2.1.13.7 List of outgoing references of the table TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Foreign Key Columns</i>
FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO	FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO	COD_INFORMACAO_HOSPITAL

#### **4.2.1.13.8 List of all dependencies of the table TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO	FK_HOSPITAL_TELEFONE_CONTATO	Reference
FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO	FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO	Reference

#### **4.2.1.13.9 List of extended attributes of the table TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.13.10 List of columns of the table TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_TELEFONE_CONTATO	COD_TELEFONE_CONTATO
COD_INFORMACAO_HOSPITAL	COD_INFORMACAO_HOSPITAL
NUM_TELEFONE_CONTATO	NUM_TELEFONE_CONTATO

#### **4.2.1.13.11 Column COD TELEFONE\_CONTATO of the table TELEFONE\_CONTATO**

##### **4.2.1.13.11.1 Card of the column COD TELEFONE\_CONTATO of the table TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	COD_TELEFONE_CONTATO
<i>Code</i>	COD_TELEFONE_CONTATO
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

##### **4.2.1.13.11.2 Check constraint name of the column COD TELEFONE\_CONTATO of the table TELEFONE\_CONTATO**

CK\_COD\_TELEFONE\_CONTATO**4.2.1.13.11.3 Check of the column COD TELEFONE CONTATO of the table TELEFONE CONTATO**

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Cannot Modify	No
List Of Values	

**4.2.1.13.11.4 Server validation rule of the column COD TELEFONE CONTATO of the table TELEFONE CONTATO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.13.11.5 List of all dependencies of the table column COD TELEFONE CONTATO**

Name	Code	Class Name
?	?	Reference Join
Key_1	Key_1	Key

**4.2.1.13.11.6 List of extended attributes of the table column COD TELEFONE CONTATO**

Name	Data Type	Value	Target Name
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.13.12 Column COD INFORMACAO HOSPITAL of the table TELEFONE CONTATO****4.2.1.13.12.1 Card of the column COD INFORMACAO HOSPITAL of the table TELEFONE CONTATO**

Name	COD_INFORMACAO_HOSPITAL
Code	COD_INFORMACAO_HOSPITAL
Data Type	int
Mandatory	Yes

**4.2.1.13.12.2 Check constraint name of the column COD INFORMACAO HOSPITAL of the table TELEFONE CONTATO**

CK\_COD\_INFORMACAO\_HOSPITAL

**4.2.1.13.12.3 Check of the column COD INFORMACAO HOSPITAL of the table TELEFONE CONTATO**

Minimum Value	
Maximum Value	
Default Value	
Unit	
Format	
Cannot Modify	No
List Of Values	

**4.2.1.13.12.4 Server validation rule of the column COD INFORMACAO HOSPITAL of the table TELEFONE CONTATO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.13.12.5 List of all dependencies of the table column COD INFORMACAO HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

**4.2.1.13.12.6 List of extended attributes of the table column COD INFORMACAO HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.13.13 Column NUM TELEFONE CONTATO of the table TELEFONE CONTATO****4.2.1.13.13.1 Card of the column NUM TELEFONE CONTATO of the table TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	NUM_TELEFONE_CONTATO
<i>Code</i>	NUM_TELEFONE_CONTATO
<i>Data Type</i>	varchar(50)
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.13.13.2 Check constraint name of the column NUM TELEFONE CONTATO of the table TELEFONE CONTATO**

CK\_NUM\_TELEFONE\_CONTATO

**4.2.1.13.13.3 Check of the column NUM TELEFONE CONTATO of the table TELEFONE CONTATO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.13.13.4 Server validation rule of the column NUM TELEFONE CONTATO of the table TELEFONE CONTATO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.13.13.5 List of extended attributes of the table column NUM TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.13.14 List of keys of the table TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

**4.2.1.13.15 Key Key 1 of the table TELEFONE CONTATO**

**4.2.1.13.15.1 Card of the key Key\_1 of the table TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	TELEFONE_CONTATO

**4.2.1.13.15.2 Code preview of the key Key\_1 of the table TELEFONE\_CONTATO**

```
alter table TELEFONE_CONTATO
```

```
add primary key (COD_TELEFONE_CONTATO);
```

```
alter table TIPO_TELEFONE_CONTATO add constraint FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO foreign
key (COD_TELEFONE_CONTATO)
```

```
references TELEFONE_CONTATO (COD_TELEFONE_CONTATO);
```

**4.2.1.13.15.3 List of columns of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_TELEFONE_CONTATO	COD_TELEFONE_CONTATO

**4.2.1.13.15.4 List of all dependencies of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO	FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO	Reference

**4.2.1.13.15.5 List of extended attributes of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.14 Table TIPO\_DOENCA****4.2.1.14.1 Card of table TIPO\_DOENCA**

<i>Name</i>	TIPO_DOENCA
<i>Code</i>	TIPO_DOENCA
<i>DBMS</i>	MySQL 5.0

**4.2.1.14.2 Check constraint name of the table TIPO\_DOENCA**

```
TK_TIPO_DOENCA
```

**4.2.1.14.3 Server validation rule of the table TIPO\_DOENCA**

```
%RULES%
```

**4.2.1.14.4 Code preview of the table TIPO\_DOENCA**

```
drop table if exists TIPO_DOENCA;
```

```
/*=====*/
/* Table: TIPO_DOENCA */
/*=====*/
```

```
create table TIPO_DOENCA
```

```
(
  COD_TIPO_DOENCA int not null auto_increment,
  NOM_TIPO_DOENCA varchar(50) not null,
  DES_TIPO_DOENCA char(300)
);
```

```
alter table TIPO_DOENCA
```

```
add primary key (COD_TIPO_DOENCA);
```



alter table DOENCA add constraint FK\_TIPO\_DOENCA\_DOENCA foreign key (COD\_TIPO\_DOENCA)  
references TIPO\_DOENCA (COD\_TIPO\_DOENCA);

#### **4.2.1.14.5 List of diagrams containing the table TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

#### **4.2.1.14.6 List of incoming references of the table TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
FK_TIPO_DOENCA_DOENCA	FK_TIPO_DOENCA_DOENCA

#### **4.2.1.14.7 List of all dependencies of the table TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
FK_TIPO_DOENCA_DOENCA	FK_TIPO_DOENCA_DOENCA	Reference

#### **4.2.1.14.8 List of extended attributes of the table TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.14.9 List of columns of the table TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_TIPO_DOENCA	COD_TIPO_DOENCA
NOM_TIPO_DOENCA	NOM_TIPO_DOENCA
DES_TIPO_DOENCA	DES_TIPO_DOENCA

#### **4.2.1.14.10 Column COD TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA**

##### **4.2.1.14.10.1 Card of the column COD TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	COD_TIPO_DOENCA
<i>Code</i>	COD_TIPO_DOENCA
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

##### **4.2.1.14.10.2 Check constraint name of the column COD TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA**

CK\_COD\_TIPO\_DOENCA

##### **4.2.1.14.10.3 Check of the column COD TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

##### **4.2.1.14.10.4 Server validation rule of the column COD TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

##### **4.2.1.14.10.5 List of all dependencies of the table column COD TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join
Key_1	Key_1	Key

**4.2.1.14.10.6 List of extended attributes of the table column COD TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.14.11 Column NOM TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA****4.2.1.14.11.1 Card of the column NOM TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	NOM_TIPO_DOENCA
<i>Code</i>	NOM_TIPO_DOENCA
<i>Data Type</i>	varchar(50)
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.14.11.2 Check constraint name of the column NOM TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA**

CK\_NOM\_TIPO\_DOENCA

**4.2.1.14.11.3 Check of the column NOM TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.14.11.4 Server validation rule of the column NOM TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.14.11.5 List of extended attributes of the table column NOM TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.14.12 Column DES TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA****4.2.1.14.12.1 Card of the column DES TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	DES_TIPO_DOENCA
<i>Code</i>	DES_TIPO_DOENCA
<i>Data Type</i>	char(300)
<i>Mandatory</i>	No

**4.2.1.14.12.2 Check constraint name of the column DES TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA**

CK\_DES\_TIPO\_DOENCA

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

#### **4.2.1.14.12.4 Server validation rule of the column DES TIPO DOENCA of the table TIPO DOENCA**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.2.1.14.12.5 List of extended attributes of the table column DES TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.14.13 List of keys of the table TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

#### **4.2.1.14.14 Key Key\_1 of the table TIPO DOENCA**

##### **4.2.1.14.14.1 Card of the key Key\_1 of the table TIPO DOENCA**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	TIPO_DOENCA

##### **4.2.1.14.14.2 Code preview of the key Key\_1 of the table TIPO DOENCA**

```
alter table TIPO_DOENCA
  add primary key (COD_TIPO_DOENCA);
```

```
alter table DOENCA add constraint FK_TIPO_DOENCA_DOENCA foreign key (COD_TIPO_DOENCA)
  references TIPO_DOENCA (COD_TIPO_DOENCA);
```

##### **4.2.1.14.14.3 List of columns of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_TIPO_DOENCA	COD_TIPO_DOENCA

##### **4.2.1.14.14.4 List of all dependencies of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
FK_TIPO_DOENCA_DOENCA	FK_TIPO_DOENCA_DOENCA	Reference

##### **4.2.1.14.14.5 List of extended attributes of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.15 Table TIPO EMAIL CONTATO**

<i>Name</i>	TIPO_EMAIL_CONTATO
<i>Code</i>	TIPO_EMAIL_CONTATO
<i>DBMS</i>	MySQL 5.0

**4.2.1.15.2 Check constraint name of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

TK\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO

**4.2.1.15.3 Server validation rule of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

%RULES%

**4.2.1.15.4 Code preview of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

drop table if exists TIPO\_EMAIL\_CONTATO;

```
/*=====*/
/* Table: TIPO_EMAIL_CONTATO */
/*=====*/
```

create table TIPO\_EMAIL\_CONTATO

```
(
  COD_TIPO_EMAIL_CONTATO int not null auto_increment,
  COD_EMAIL_CONTATO int not null,
  DES_TIPO_EMAIL_CONTATO char(300) not null
);
```

```
alter table TIPO_EMAIL_CONTATO
  add primary key (COD_TIPO_EMAIL_CONTATO);
```

```
alter table TIPO_EMAIL_CONTATO add constraint FK_FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO foreign key
(COD_EMAIL_CONTATO)
  references EMAIL_CONTATO (COD_EMAIL_CONTATO);
```

**4.2.1.15.5 List of diagrams containing the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.2.1.15.6 List of outgoing references of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Foreign Key Columns</i>
FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO	FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO	COD_EMAIL_CONTATO

**4.2.1.15.7 List of all dependencies of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO	FK_EMAIL_CONTATO_TIPO_EMAIL_CONTATO	Reference

**4.2.1.15.8 List of extended attributes of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.15.9 List of columns of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_TIPO_EMAIL_CONTATO	COD_TIPO_EMAIL_CONTATO
COD_EMAIL_CONTATO	COD_EMAIL_CONTATO
DES_TIPO_EMAIL_CONTATO	DES_TIPO_EMAIL_CONTATO

**4.2.1.15.10 Column COD\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

**4.2.1.15.10.1 Card of the column COD\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	COD_TIPO_EMAIL_CONTATO
<i>Code</i>	COD_TIPO_EMAIL_CONTATO
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.15.10.2 Check constraint name of the column COD\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

CK\_COD\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO

**4.2.1.15.10.3 Check of the column COD\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.15.10.4 Server validation rule of the column COD\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.15.10.5 List of all dependencies of the table column COD\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
Key_1	Key_1	Key

**4.2.1.15.10.6 List of extended attributes of the table column COD\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.15.11 Column COD\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO****4.2.1.15.11.1 Card of the column COD\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	COD_EMAIL_CONTATO
<i>Code</i>	COD_EMAIL_CONTATO
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.15.11.2 Check constraint name of the column COD\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

CK\_COD\_EMAIL\_CONTATO

**4.2.1.15.11.3 Check of the column COD\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	

<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

#### **4.2.1.15.11.4 Server validation rule of the column COD\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.2.1.15.11.5 List of all dependencies of the table column COD\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

#### **4.2.1.15.11.6 List of extended attributes of the table column COD\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.15.12 Column DES\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

##### **4.2.1.15.12.1 Card of the column DES\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	DES_TIPO_EMAIL_CONTATO
<i>Code</i>	DES_TIPO_EMAIL_CONTATO
<i>Data Type</i>	char(300)
<i>Mandatory</i>	Yes

##### **4.2.1.15.12.2 Check constraint name of the column DES\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

CK\_DES\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO

##### **4.2.1.15.12.3 Check of the column DES\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

##### **4.2.1.15.12.4 Server validation rule of the column DES\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

##### **4.2.1.15.12.5 List of extended attributes of the table column DES\_TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.15.13 List of keys of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

**4.2.1.15.14 Key Key\_1 of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO****4.2.1.15.14.1 Card of the key Key\_1 of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	TIPO_EMAIL_CONTATO

**4.2.1.15.14.2 Code preview of the key Key\_1 of the table TIPO\_EMAIL\_CONTATO**

```
alter table TIPO_EMAIL_CONTATO
  add primary key (COD_TIPO_EMAIL_CONTATO);
```

**4.2.1.15.14.3 List of columns of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_TIPO_EMAIL_CONTATO	COD_TIPO_EMAIL_CONTATO

**4.2.1.15.14.4 List of extended attributes of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.16 Table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO****4.2.1.16.1 Card of table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	TIPO_TELEFONE_CONTATO
<i>Code</i>	TIPO_TELEFONE_CONTATO
<i>DBMS</i>	MySQL 5.0

**4.2.1.16.2 Check constraint name of the table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO**

```
TK_TIPO_TELEFONE_CONTATO
```

**4.2.1.16.3 Server validation rule of the table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO**

```
%RULES%
```

**4.2.1.16.4 Code preview of the table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO**

```
drop table if exists TIPO_TELEFONE_CONTATO;
```

```
/*=====*/
/* Table: TIPO_TELEFONE_CONTATO */
/*=====*/
create table TIPO_TELEFONE_CONTATO
(
  COD_TIPO_CONTATO tinyint not null auto_increment,
  COD_TELEFONE_CONTATO int not null,
  DES_TIPO_CONTATO char(300) not null
);
```

```
alter table TIPO_TELEFONE_CONTATO
  add primary key (COD_TIPO_CONTATO);
```

```
alter table TIPO_TELEFONE_CONTATO add constraint FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO foreign
key (COD_TELEFONE_CONTATO)
  references TELEFONE_CONTATO (COD_TELEFONE_CONTATO);
```

**4.2.1.16.5 List of diagrams containing the table TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.2.1.16.6 List of outgoing references of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Foreign Key Columns</i>
FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO	FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO	COD_TELEFONE_CONTATO

**4.2.1.16.7 List of all dependencies of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO	FK_TELEFONE_CONTATO_TIPO_TELEFONE_CONTATO	Reference

**4.2.1.16.8 List of extended attributes of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.16.9 List of columns of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_TIPO_CONTATO	COD_TIPO_CONTATO
COD_TELEFONE_CONTATO	COD_TELEFONE_CONTATO
DES_TIPO_CONTATO	DES_TIPO_CONTATO

**4.2.1.16.10 Column COD TIPO CONTATO of the table TIPO TELEFONE CONTATO****4.2.1.16.10.1 Card of the column COD TIPO CONTATO of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	COD_TIPO_CONTATO
<i>Code</i>	COD_TIPO_CONTATO
<i>Data Type</i>	tinyint
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.16.10.2 Check constraint name of the column COD TIPO CONTATO of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

CK\_COD\_TIPO\_CONTATO

**4.2.1.16.10.3 Check of the column COD TIPO CONTATO of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.16.10.4 Server validation rule of the column COD TIPO CONTATO of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.16.10.5 List of all dependencies of the table column COD TIPO CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
Key_1	Key_1	Key



**4.2.1.16.10.6 List of extended attributes of the table column COD TIPO CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.16.11 Column COD TELEFONE CONTATO of the table TIPO TELEFONE CONTATO****4.2.1.16.11.1 Card of the column COD TELEFONE CONTATO of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	COD_TELEFONE_CONTATO
<i>Code</i>	COD_TELEFONE_CONTATO
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.16.11.2 Check constraint name of the column COD TELEFONE CONTATO of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

CK\_COD\_TELEFONE\_CONTATO

**4.2.1.16.11.3 Check of the column COD TELEFONE CONTATO of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.16.11.4 Server validation rule of the column COD TELEFONE CONTATO of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.16.11.5 List of all dependencies of the table column COD TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

**4.2.1.16.11.6 List of extended attributes of the table column COD TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.16.12 Column DES TIPO CONTATO of the table TIPO TELEFONE CONTATO****4.2.1.16.12.1 Card of the column DES TIPO CONTATO of the table TIPO TELEFONE CONTATO**

<i>Name</i>	DES_TIPO_CONTATO
<i>Code</i>	DES_TIPO_CONTATO
<i>Data Type</i>	char(300)

<i>Mandatory</i>	Yes
------------------	-----

#### **4.2.1.16.12.2 Check constraint name of the column DES\_TIPO\_CONTATO of the table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO**

CK\_DES\_TIPO\_CONTATO

#### **4.2.1.16.12.3 Check of the column DES\_TIPO\_CONTATO of the table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

#### **4.2.1.16.12.4 Server validation rule of the column DES\_TIPO\_CONTATO of the table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.2.1.16.12.5 List of extended attributes of the table column DES\_TIPO\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.16.13 List of keys of the table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

#### **4.2.1.16.14 Key Key\_1 of the table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO**

##### **4.2.1.16.14.1 Card of the key Key\_1 of the table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	TIPO_TELEFONE_CONTATO

##### **4.2.1.16.14.2 Code preview of the key Key\_1 of the table TIPO\_TELEFONE\_CONTATO**

```
alter table TIPO_TELEFONE_CONTATO
  add primary key (COD_TIPO_CONTATO);
```

##### **4.2.1.16.14.3 List of columns of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_TIPO_CONTATO	COD_TIPO_CONTATO

##### **4.2.1.16.14.4 List of extended attributes of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.17 Table USUARIO**

**4.2.1.17.1 Card of table USUARIO**

<i>Name</i>	USUARIO
<i>Code</i>	USUARIO
<i>DBMS</i>	MySQL 5.0

**4.2.1.17.2 Check constraint name of the table USUARIO**

TK\_USUARIO

**4.2.1.17.3 Server validation rule of the table USUARIO**

%RULES%

**4.2.1.17.4 Code preview of the table USUARIO**

drop table if exists USUARIO;

```

/*=====*/
/* Table: USUARIO                               */
/*=====*/

```

create table USUARIO

```

(
  COD_USUARIO      int not null auto_increment,
  NOM_USUARIO      varchar(50) not null,
  TXT_EMAIL_USUARIO varchar(200) not null,
  DAT_USUARIO      date not null,
  SENHA_USUARIO    varchar(15) not null
);

```

alter table USUARIO

add primary key (COD\_USUARIO);

```

alter table MENSAGENS_POR_USUARIO add constraint FK_MENSAGENS_DO_USUARIO foreign key (COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);

```

```

alter table MENSAGENS_PREDEFINIDAS add constraint FK_FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS foreign key
(COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);

```

```

alter table PROFESSOR add constraint FK_USUARIO_PROFESSOR foreign key (COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);

```

```

alter table QUANTIDADE_DE_USO add constraint FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO foreign key (COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);

```

```

alter table RELATAR_PROBLEMA add constraint FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA foreign key (COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);

```

```

alter table USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL add constraint FK_USUARIO_USUARIO_HOSPITAL foreign key
(COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);

```

**4.2.1.17.5 List of diagrams containing the table USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

**4.2.1.17.6 List of incoming references of the table USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
FK_MENSAGENS_DO_USUARIO	FK_MENSAGENS_DO_USUARIO
FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS	FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS

<i>Name</i>	<i>Code</i>
FK_USUARIO_PROFESSOR	FK_USUARIO_PROFESSOR
FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO	FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO
FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA	FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA
FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL

**4.2.1.17.7 List of all dependencies of the table USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
FK_MENSAGENS_DO_USUARIO	FK_MENSAGENS_DO_USUARIO	Reference
FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS	FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS	Reference
FK_USUARIO_PROFESSOR	FK_USUARIO_PROFESSOR	Reference
FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO	FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO	Reference
FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA	FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA	Reference
FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	Reference

**4.2.1.17.8 List of extended attributes of the table USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.17.9 List of columns of the table USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_USUARIO	COD_USUARIO
NOM_USUARIO	NOM_USUARIO
TXT_EMAIL_USUARIO	TXT_EMAIL_USUARIO
DAT_NASCIMENTO_USUARIO	DAT_USUARIO
TXT_SENHA_USUARIO	SENHA_USUARIO

**4.2.1.17.10 Column COD\_USUARIO of the table USUARIO****4.2.1.17.10.1 Card of the column COD\_USUARIO of the table USUARIO**

<i>Name</i>	COD_USUARIO
<i>Code</i>	COD_USUARIO
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.17.10.2 Check constraint name of the column COD\_USUARIO of the table USUARIO**

CK\_COD\_USUARIO

**4.2.1.17.10.3 Check of the column COD\_USUARIO of the table USUARIO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.17.10.4 Server validation rule of the column COD\_USUARIO of the table USUARIO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.17.10.5 List of all dependencies of the table column COD\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join
?	?	Reference Join
?	?	Reference Join
?	?	Reference Join
?	?	Reference Join
?	?	Reference Join
Key_1	Key_1	Key

**4.2.1.17.10.6 List of extended attributes of the table column COD\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.17.11 Column NOM\_USUARIO of the table USUARIO****4.2.1.17.11.1 Card of the column NOM\_USUARIO of the table USUARIO**

<i>Name</i>	NOM_USUARIO
<i>Code</i>	NOM_USUARIO
<i>Data Type</i>	varchar(50)
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.17.11.2 Check constraint name of the column NOM\_USUARIO of the table USUARIO**

CK\_NOM\_USUARIO

**4.2.1.17.11.3 Check of the column NOM\_USUARIO of the table USUARIO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.17.11.4 Server validation rule of the column NOM\_USUARIO of the table USUARIO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.17.11.5 List of extended attributes of the table column NOM\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.17.12 Column TXT\_EMAIL\_USUARIO of the table USUARIO**

**4.2.1.17.12.1 Card of the column TXT\_EMAIL\_USUARIO of the table USUARIO**

<i>Name</i>	TXT_EMAIL_USUARIO
<i>Code</i>	TXT_EMAIL_USUARIO
<i>Data Type</i>	varchar(200)
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.17.12.2 Check constraint name of the column TXT\_EMAIL\_USUARIO of the table USUARIO**

CK\_TXT\_EMAIL\_USUARIO

**4.2.1.17.12.3 Check of the column TXT\_EMAIL\_USUARIO of the table USUARIO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.17.12.4 Server validation rule of the column TXT\_EMAIL\_USUARIO of the table USUARIO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.17.12.5 List of extended attributes of the table column TXT\_EMAIL\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.17.13 Column DAT\_NASCIMENTO\_USUARIO of the table USUARIO****4.2.1.17.13.1 Card of the column DAT\_NASCIMENTO\_USUARIO of the table USUARIO**

<i>Name</i>	DAT_NASCIMENTO_USUARIO
<i>Code</i>	DAT_USUARIO
<i>Data Type</i>	date
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.17.13.2 Check constraint name of the column DAT\_NASCIMENTO\_USUARIO of the table USUARIO**

CK\_DAT\_USUARIO

**4.2.1.17.13.3 Check of the column DAT\_NASCIMENTO\_USUARIO of the table USUARIO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.17.13.4 Server validation rule of the column DAT\_NASCIMENTO\_USUARIO of the table USUARIO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.17.13.5 List of extended attributes of the table column DAT NASCIMENTO USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.17.14 Column TXT SENHA USUARIO of the table USUARIO****4.2.1.17.14.1 Card of the column TXT SENHA USUARIO of the table USUARIO**

<i>Name</i>	TXT_SENHA_USUARIO
<i>Code</i>	SENHA_USUARIO
<i>Data Type</i>	varchar(15)
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.17.14.2 Check constraint name of the column TXT SENHA USUARIO of the table USUARIO**

CK\_SENHA\_USUARIO

**4.2.1.17.14.3 Check of the column TXT SENHA USUARIO of the table USUARIO**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.17.14.4 Server validation rule of the column TXT SENHA USUARIO of the table USUARIO**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.17.14.5 List of extended attributes of the table column TXT SENHA USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.17.15 List of keys of the table USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

**4.2.1.17.16 Key Key\_1 of the table USUARIO****4.2.1.17.16.1 Card of the key Key\_1 of the table USUARIO**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	USUARIO

**4.2.1.17.16.2 Code preview of the key Key\_1 of the table USUARIO**

```
alter table USUARIO
```

```
add primary key (COD_USUARIO);
```

```
alter table MENSAGENS_POR_USUARIO add constraint FK_MENSAGENS_DO_USUARIO foreign key (COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);
```

```
alter table MENSAGENS_PREDEFINIDAS add constraint FK_FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS foreign key
(COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);
```

```
alter table PROFESSOR add constraint FK_USUARIO_PROFESSOR foreign key (COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);
```

```
alter table QUANTIDADE_DE_USO add constraint FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO foreign key (COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);
```

```
alter table RELATAR_PROBLEMA add constraint FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA foreign key (COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);
```

```
alter table USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL add constraint FK_USUARIO_USUARIO_HOSPITAL foreign key
(COD_USUARIO)
references USUARIO (COD_USUARIO);
```

#### 4.2.1.17.16.3 List of columns of the table key Key\_1

Name	Code
COD_USUARIO	COD_USUARIO

#### 4.2.1.17.16.4 List of all dependencies of the table key Key\_1

Name	Code	Class Name
FK_MENSAGENS_DO_USUARIO	FK_MENSAGENS_DO_USUARIO	Reference
FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS	FK_USUARIO_MENSAGENS_PREDEFINIDAS	Reference
FK_USUARIO_PROFESSOR	FK_USUARIO_PROFESSOR	Reference
FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO	FK_USUARIO_QUANTIDADE_DE_USO	Reference
FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA	FK_USUARIO_RELATAR_PROBLEMA	Reference
FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	Reference

#### 4.2.1.17.16.5 List of extended attributes of the table key Key\_1

Name	Data Type	Value	Target Name
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### 4.2.1.18 Table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL

##### 4.2.1.18.1 Card of table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL

Name	USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL
Code	USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL
DBMS	MySQL 5.0

##### 4.2.1.18.2 Check constraint name of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL

TK\_USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL

##### 4.2.1.18.3 Server validation rule of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL

%RULES%

##### 4.2.1.18.4 Code preview of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL

```
drop table if exists USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL;
```



```

/*=====*/
/* Table: USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL */
/*=====*/

```

```

create table USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL
(
  COD_USUARIO_HOSPITAL int not null,
  COD_USUARIO          int not null,
  COD_HOSPITAL          int not null
);

```

```

alter table USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL
  add primary key (COD_USUARIO_HOSPITAL);

```

```

alter table USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL add constraint FK_HOSPITAL_USUARIO_HOSPITAL foreign key
(COD_HOSPITAL)
  references INFORMACAO_HOSPITAL (COD_INFORMACAO_HOSPITAL);

```

```

alter table USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL add constraint FK_USUARIO_USUARIO_HOSPITAL foreign key
(COD_USUARIO)
  references USUARIO (COD_USUARIO);

```

#### 4.2.1.18.5 List of diagrams containing the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL

Name	Code
DER	PHYSICALDIAGRAM_1

#### 4.2.1.18.6 List of outgoing references of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL

Name	Code	Foreign Key Columns
FK_INFORMACAO_HOSPITAL_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	FK_HOSPITAL_USUARIO_HOSPITAL	COD_HOSPITAL
FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	COD_USUARIO

#### 4.2.1.18.7 List of all dependencies of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL

Name	Code	Class Name
FK_INFORMACAO_HOSPITAL_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	FK_HOSPITAL_USUARIO_HOSPITAL	Reference
FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	FK_USUARIO_USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL	Reference

#### 4.2.1.18.8 List of extended attributes of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL

Name	Data Type	Value	Target Name
Temporary	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### 4.2.1.18.9 List of columns of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL

Name	Code
COD_USUARIO_HOSPITAL	COD_USUARIO_HOSPITAL
COD_USUARIO	COD_USUARIO
COD_HOSPITAL	COD_HOSPITAL

#### 4.2.1.18.10 Column COD\_USUARIO\_HOSPITAL of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL

##### 4.2.1.18.10.1 Card of the column COD\_USUARIO\_HOSPITAL of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL

Name	COD_USUARIO_HOSPITAL
Code	COD_USUARIO_HOSPITAL

<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

#### **4.2.1.18.10.2 Check constraint name of the column COD\_USUARIO\_HOSPITAL of the table USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

CK\_COD\_USUARIO\_HOSPITAL

#### **4.2.1.18.10.3 Check of the column COD\_USUARIO\_HOSPITAL of the table USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

#### **4.2.1.18.10.4 Server validation rule of the column COD\_USUARIO\_HOSPITAL of the table USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.2.1.18.10.5 List of all dependencies of the table column COD\_USUARIO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
Key_1	Key_1	Key

#### **4.2.1.18.10.6 List of extended attributes of the table column COD\_USUARIO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

#### **4.2.1.18.11 Column COD\_USUARIO of the table USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

##### **4.2.1.18.11.1 Card of the column COD\_USUARIO of the table USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	COD_USUARIO
<i>Code</i>	COD_USUARIO
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

##### **4.2.1.18.11.2 Check constraint name of the column COD\_USUARIO of the table USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

CK\_COD\_USUARIO

##### **4.2.1.18.11.3 Check of the column COD\_USUARIO of the table USUARIO\_INFORMACAO\_HOSPITAL**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.18.11.4 Server validation rule of the column COD\_USUARIO of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.18.11.5 List of all dependencies of the table column COD\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

**4.2.1.18.11.6 List of extended attributes of the table column COD\_USUARIO**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.18.12 Column COD\_HOSPITAL of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL****4.2.1.18.12.1 Card of the column COD\_HOSPITAL of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

<i>Name</i>	COD_HOSPITAL
<i>Code</i>	COD_HOSPITAL
<i>Data Type</i>	int
<i>Mandatory</i>	Yes

**4.2.1.18.12.2 Check constraint name of the column COD\_HOSPITAL of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

CK\_COD\_HOSPITAL

**4.2.1.18.12.3 Check of the column COD\_HOSPITAL of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

<i>Minimum Value</i>	
<i>Maximum Value</i>	
<i>Default Value</i>	
<i>Unit</i>	
<i>Format</i>	
<i>Cannot Modify</i>	No
<i>List Of Values</i>	

**4.2.1.18.12.4 Server validation rule of the column COD\_HOSPITAL of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.2.1.18.12.5 List of all dependencies of the table column COD\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Class Name</i>
?	?	Reference Join

**4.2.1.18.12.6 List of extended attributes of the table column COD\_HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
CharSet	CharSets		MySQL 5.0
Collate	(String)		MySQL 5.0
National	(Boolean)	false	MySQL 5.0
Unsigned	(Boolean)	false	MySQL 5.0
ZeroFill	(Boolean)	false	MySQL 5.0

**4.2.1.18.13 List of keys of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

<i>Name</i>	<i>Code</i>	<i>Primary</i>
Key_1	Key_1	X

**4.2.1.18.14 Key Key\_1 of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL****4.2.1.18.14.1 Card of the key Key\_1 of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

<i>Name</i>	Key_1
<i>Code</i>	Key_1
<i>Table</i>	USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL

**4.2.1.18.14.2 Code preview of the key Key\_1 of the table USUARIO INFORMACAO HOSPITAL**

```
alter table USUARIO_INFORMACAO_HOSPITAL
  add primary key (COD_USUARIO_HOSPITAL);
```

**4.2.1.18.14.3 List of columns of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Code</i>
COD_USUARIO_HOSPITAL	COD_USUARIO_HOSPITAL

**4.2.1.18.14.4 List of extended attributes of the table key Key\_1**

<i>Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>	<i>Target Name</i>
ExtUnique	(Boolean)	false	MySQL 5.0

