



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO SERIDÓ
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E APLICADAS
PROGRAMA DE GRADUAÇÃO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Dênis Robson Santos Pinheiro

denis.rspinheiro@gmail.com

Francisco Anderson Freire Pereira

anderssonfreire@msn.com

Marcos Túlio de Lima Vianna

tuliocct@gmail.com

Maria Weslane de Souza Almeida e Silva

weslane.almeida@hotmail.com

Maycon Jebson Dantas

mayconwy@gmail.com

Script do Banco de Dados: SICRHOLAB – Sistema para Controle de Reserva de Horário de
Laboratório

Caicó-RN

2013

Script do Banco de Dados

```
create table categoria_usuario(  
    cod_cat_user integer constraint cat_user_cod_cat_nn not null,  
    prioridade integer constraint cat_user_pioridade_nn not null,  
    descricao varchar(60) constraint cat_user_desc_nn not null,  
  
    constraint cod_cat_user_cod_pk primary key(cod_cat_user)  
);  
  
create table categoria_evento(  
    cod_cat_evento integer constraint categ_event_cod_nn not null,  
    prioridade integer constraint categ_event_pioridade_nn not null,  
    descricao varchar(60) constraint categ_event_desc_nn not null,  
  
    constraint categoria_event_cod_pk primary key(cod_cat_evento)  
);  
  
create table sala(  
    cod_sala char(10) constraint sala_cod_sala_nn not null,  
    localizacao varchar constraint sala_localizacao_nn not null,  
    capacidade integer,  
    status varchar(15) constraint sala_status_nn not null,  
    nome_sala varchar(30) constraint sala_nome_sala_nn not null,  
    descricao varchar(200),  
  
    constraint sala_cod_pk primary key(cod_sala)  
);  
  
create table disciplina(  
    cod_disciplina char(7) constraint disc_cod_nn not null,  
    carga_horaria integer,  
    curso varchar(30),
```

```

nome varchar(30) constraint disc_nome_nn not null,

constraint disciplina_cod_pk primary key(cod_disciplina)

);

create table usuario(

matricula char(10) constraint usuario_matricula_nn not null,

nome varchar(60) constraint usuario_nome_nn not null,

telefone char(10),

email varchar(40) constraint usuario_email not null,

cod_cat_user integer constraint usuario_cod_cat_nn not null,

constraint usuario_mat_pk primary key(matricula),

constraint usuario_cod_cat_fk foreign key(cod_cat_user) references
categoria_usuario(cod_cat_user)

);

```

```

create table turma(

cod_turma integer constraint turma_cod_nn not null,

cod_disciplina char(7) constraint turma_cod_disc_nn not null,

ano_letivo integer constraint turma_ano_letivo_nn not null,

numero integer constraint turma_numero_nn not null,

matricula char(10) constraint turma_matricula_nn not null,

constraint turma_cod_pk primary key(cod_turma),

constraint turma_cod_disciplina_fk foreign key(cod_disciplina) references
disciplina(cod_disciplina),

constraint turma_matricula_fk foreign key(matricula) references usuario(matricula)

);

```

```

create table reserva(

cod_reserva integer constraint reserva_cod_nn not null,

```

```

data_hora date constraint reserva_dt_hr_nn not null,

dt_hr_ini_evento date constraint reserva_dt_hr_ini_nn not null,

dt_hr_fim_evento date constraint reserva_dt_hr_fim_nn not null,

periodicidade char(9) constraint reserva_periodicidade_nn not null,

status varchar(10) constraint reserva_status_nn not null,

cod_sala char(10) constraint reserva_cod_sala_nn not null,

matricula char(10) constraint reserva_matricula_nn not null,

cod_turma integer,

cod_cat_evento integer constraint reserva_cat_evento_nn not null,

descricao varchar(60),


constraint reserva_cod_reserva_pk primary key(cod_reserva),

constraint reserva_cod_sala_fk foreign key(cod_sala) references sala(cod_sala),

constraint reserva_cod_turma_fk foreign key(cod_turma) references turma(cod_turma),

constraint      reserva_cat_evento_fk      foreign      key(cod_cat_evento)      references
categoria_evento(cod_cat_evento)

);

```