

Resolução do Teste formativo 1

1.

```
$lig=mysqli_connect("Esmonte","Aluno","master");  
mysql_create_db("ElecEstudantes");
```

2.

```
mysqli_select_db($lig,"ElecEstudantes");
```

3.

```
$query1="create table Lista(codLista char(1) primary key,  
    data_candidatura date, programa varchar(1000),  
    numvotos int)";  
mysqli_query($lig,$query1);
```

```
$query2="create table Candidatos(numProcesso int primary key,  
    nome varchar(30), ano int, turma char(1), sexo char(1))";  
mysqli_query($lig,$query2);
```

```
$query3="create table Candidatos_Lista(codLista char(1)  
    references Lista(codLista),  
    numProcesso int references Candidatos(numProcesso),  
    ordemLista int, cargo varchar(20),  
    primary key (codLista,numProcesso))";
```

```
mysqli_query($lig,$query3);
```

4.

```
$nproc=$_GET["nproc"];  
$nome=$_GET["nomeal"];  
$sexo=$_GET["sexo"];  
$ano=$_GET["ano"];  
$turma=$_GET["turma"];
```

```
if($sexo=="masculino")  
    $sexo="m";  
else  
    $sexo="f";
```

```
$query="insert into Candidatos values  
    ('$nproc','$nome','$ano','$turma','$sexo)";
```

```
mysqli_query($lig,$query);
```

5.

```
$query="select * from Lista where numvotos>20";
$res=mysqli_query($lig,$query) or die("erro na query");
$num=mysqli_num_rows($res);
for($i=0;$i<$num;$i++)
{
    $linha=mysqli_fetch_assoc($res);
    echo $linha["cod_Lista"] . " " . $linha["data_candidatura"] . " " .
        $linha["programa"] . "<br>";
}
```

6.

```
$query="select nome, ano, turma, ordemLista from Candidatos c,
        Candidatos_Lista cl where cl.numProcesso=c.numProcesso and
        codLista='A'";
$res=mysqli_query($lig,$query) or die("erro na query");
$num=mysqli_num_rows($res);
for($i=0;$i<$num;$i++)
{
    $linha=mysqli_fetch_assoc($res);
    echo $linha["nome"] . " " . $linha["ano"] . " " .
        $linha["turma"] . " " . $linha["ordemLista"] . "<br>";
}
```

7.

```
$query="delete from Lista where data_candidatura not between '2016-11-02' and
        '2016-11-30'";
$res=mysqli_query($lig,$query) or die("erro na query");
```

8.

```
$query1="update Lista set numvotos=23 where cod_Lista='A'";
mysqli_query($lig,$query1) or die("erro na query");
```

```
$query2="update Lista set numvotos=89 where cod_Lista='B'";
mysqli_query($lig,$query2) or die("erro na query");
```

```
$query3="update Lista set numvotos=174 where cod_Lista='C'";
mysqli_query($lig,$query3) or die("erro na query");
```

9.

```
$query="select nome from Lista l, Candidatos c, Candidatos_Lista cl
        where l.codLista=cl.codLista and c.numProcesso=cl.numProcesso
        and ordemLista=1 and numvotos=(select max(numvotos) from Lista)";
```

```
$res=mysqli_query($lig,$query) or die("erro na query");
```

```
$linha=mysqli_fetch_assoc($res);  
echo $linha["nome"];
```

10.

```
create user 'gest'@'Esmonte' identified by 'manage';
```

11.

```
grant select on ElecEstudantes.* to 'gest'@'Esmonte';
```