

Banco de Dados

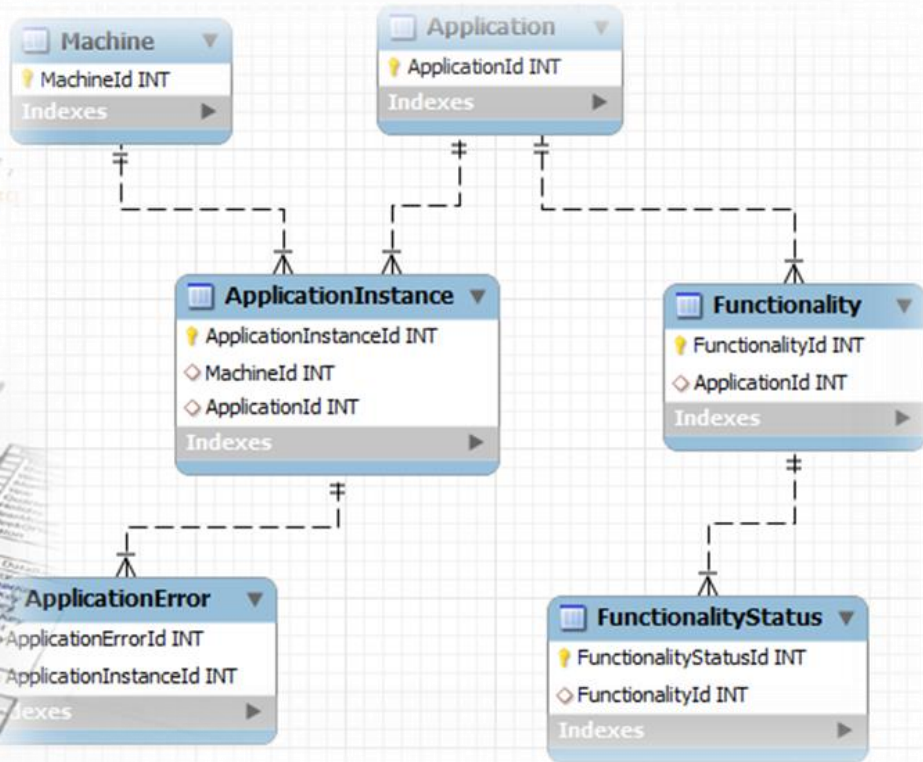
```
global $moistureList;
global $moisture;
global $submit

if ( !isset($moistureList[$moisture])
    || !isset($sunList[$sunlight])
    || !isset($typeList[$type])
)
    {echo "YIKES, it's broken";}
else { //run query, report results, format page,

/* Connect to the MySQL database */
$db_connection = mysql_connect("db000.abcdef.net",
    or die("Could not connect to DB - " . mysql_

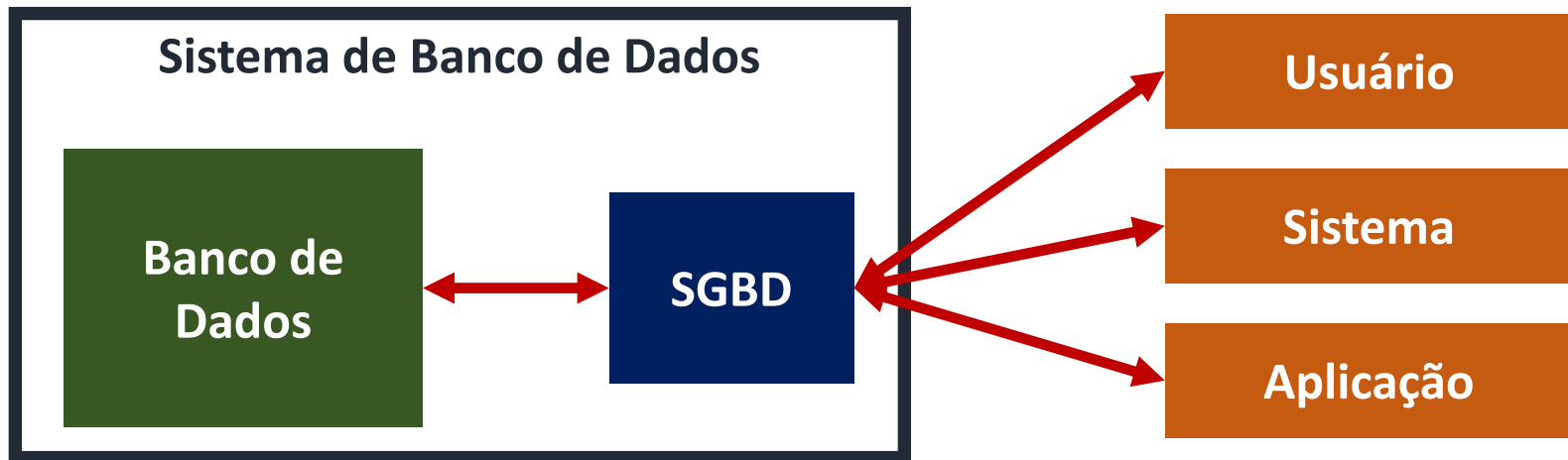
/* Select the db000000 database */
mysql_select_db ("db000000", $db_connection)
    or die("Could not find DB");
```

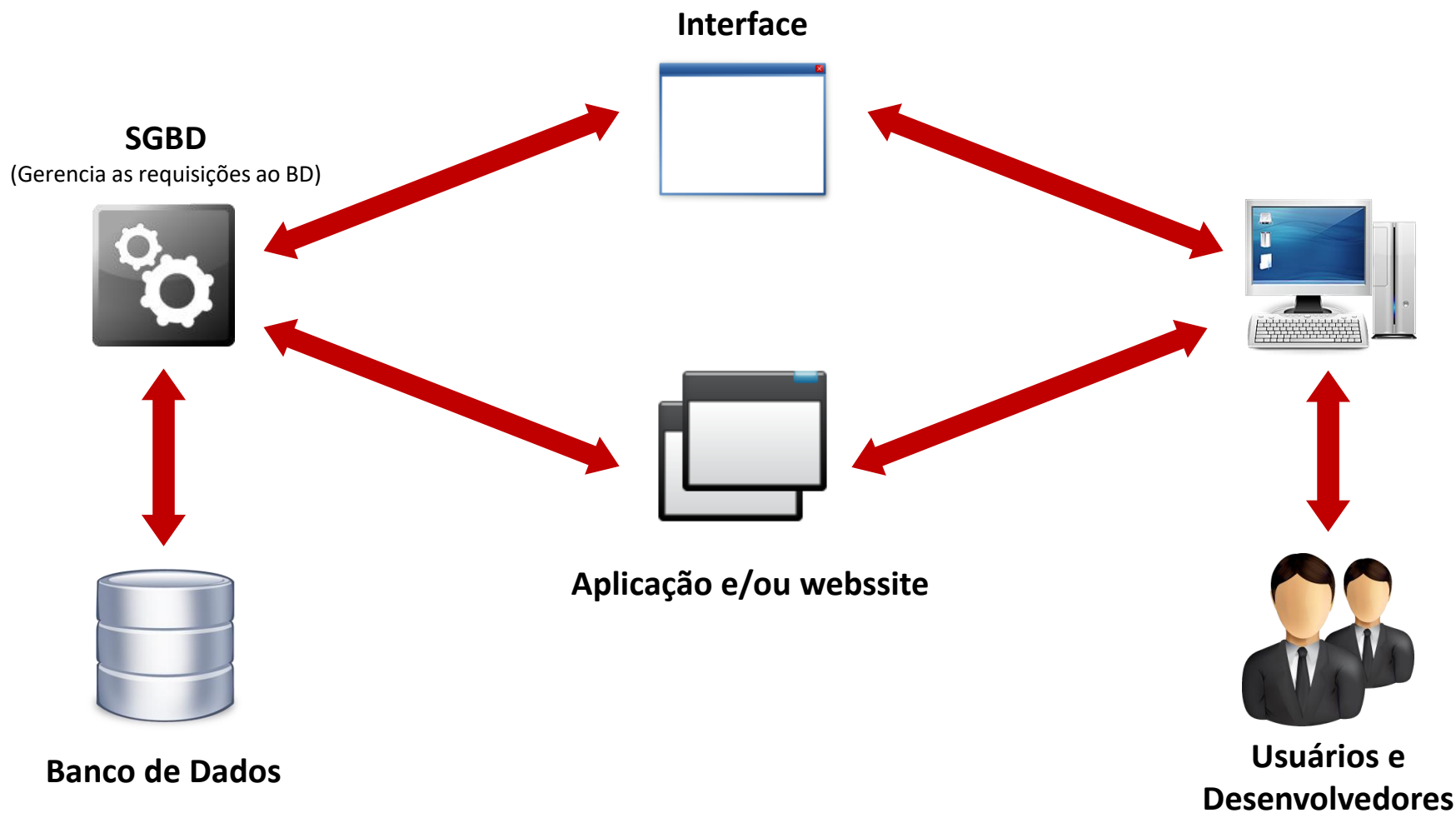
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
emp_id	tinyint(3) unsigned	YES	MUL		
units	tinyint(2) unsigned	NO			
hours	tinyint(3) unsigned	YES		NULL	
shift	tinyint(3) unsigned	YES		NULL	
supervisor	varchar(25)	YES		NULL	
date	date	YES		NULL	
name	varchar(25)	YES		NULL	



SGDB

- Sistema Gerenciador de Banco de Dados
- DBMS: Database Management System
- SGDB não é um banco de dados, mas sim um complemento
- SGBD é um grupo de programas para interação com os dados





Principais Bancos de Dados



Principais Bancos de Dados

	MySQL	PostgreSQL	Firebird	Oracle	SQL Server	Access
SGDB	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	Pequeno Porte
ACID	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO
Licença Comercial (Pago)	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM
Licença Estudos	SIM	SIM	SIM	Express	Express	NÃO
Fabricante	Oracle	PostgreSQL Global Dev. Group	Firebird SQL Foundation	Oracle	Microsoft	Microsoft

Links

■ MySQL

Site Oficial: www.mysql.com

Manual on-line: dev.mysql.com/doc

■ PostgreSQL

Site Oficial: www.postgresql.org

Manual on-line: www.postgresql.org/docs/manuals

■ Firebird

Site oficial: www.firebirdsql.org

Manual on-line: www.firebirdsql.org/en/documentation

■ Oracle

Site oficial: www.oracle.com

Manual on-line: www.oracle.com/technology/documentation

■ SQL Server

Site Oficial: www.microsoft.com/sqlserver

Manual on-line: msdn.microsoft.com/pt-br/library/ms130214.aspx