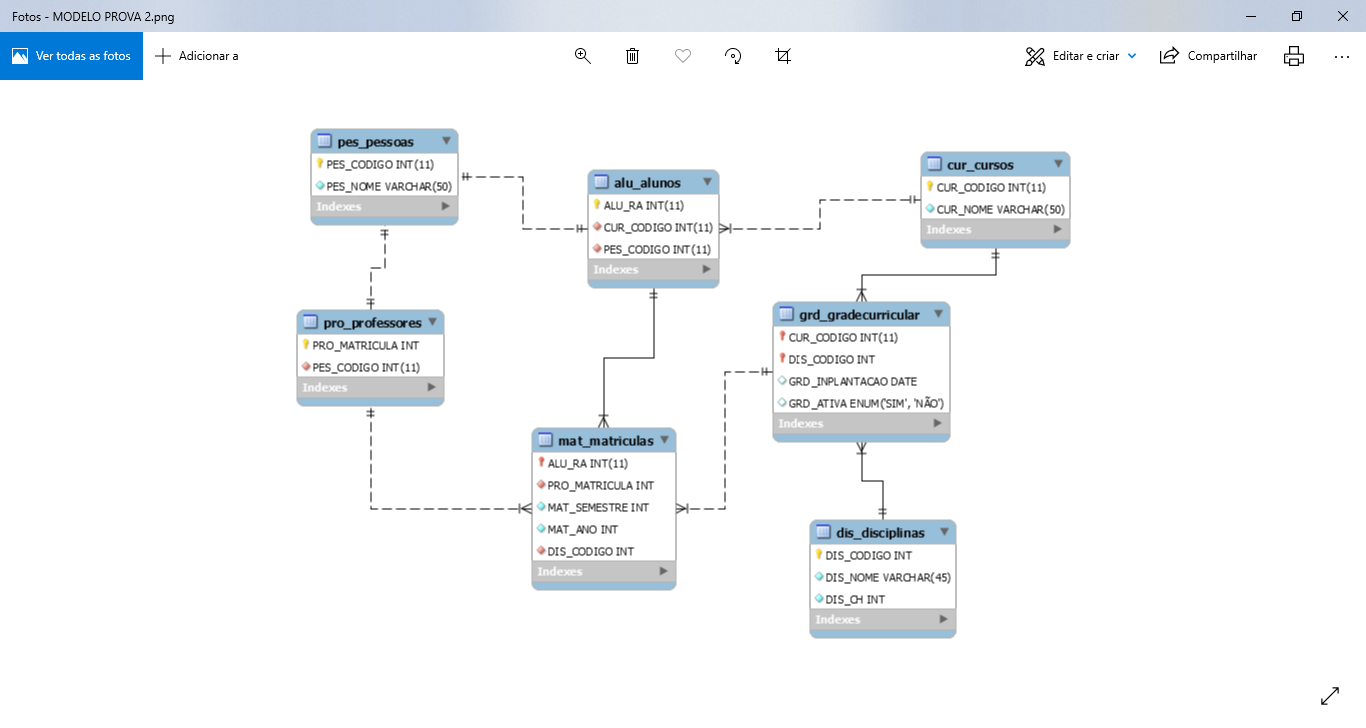
1. Traga o nome do curso (renomeie a coluna para Curso), o ano de implementação (renomeie para Implementação) de todos os cursos que estão ativos.
2. Selecione o nome do aluno, o nome do curso que ele pertence, o nome das disciplinas que ele está matriculado e o nome dos professores que ministram essas disciplinas.
3. Insira e responda:
   1. Tabela Pessoas: 13 – RICARDO
   2. Tabela Professores: 50 – 13
   3. Selecione todos os professores e se estes possuírem disciplinas ministradas traga-as. Para tanto exiba o nome do professor e o nome da disciplina se houver.
4. Exclua todas as disciplinas que não fazem referência com grade curricular. Utilize sub-select (**PESQUISAR**) para isso.
5. Selecione todas as disciplinas que não estão vinculadas com cursos. Não utilize =, OR ou AND na cláusula WHERE.
6. Traga o nome do aluno e o nome de seu curso para todos os alunos que tenham a letra “R” em qualquer parte de seu nome.
7. Selecione o nome dos professores que a matrícula esteja entre os valores 30 e 50. Não utilize OR.
8. Crie uma tabela de log (contendo o usuário responsável, a data efetuada, a tabela, os dados velhos, dados novos e o tipo de ação, sendo insert, update ou delete) e um gatilho para toda e qualquer ação de inclusão, alteração e exclusão para a tabela cursos. **(PESQUISAR)**



**Script:**

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `revisaobanco` /\*!40100 DEFAULT CHARACTER SET utf8 \*/;

USE `revisaobanco`;

-- MySQL dump 10.13 Distrib 5.7.17, for Win64 (x86\_64)

--

-- Host: localhost Database: revisaobanco

-- ------------------------------------------------------

-- Server version 5.7.20-log

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT=@@CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS=@@CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_COLLATION\_CONNECTION=@@COLLATION\_CONNECTION \*/;

/\*!40101 SET NAMES utf8 \*/;

/\*!40103 SET @OLD\_TIME\_ZONE=@@TIME\_ZONE \*/;

/\*!40103 SET TIME\_ZONE='+00:00' \*/;

/\*!40014 SET @OLD\_UNIQUE\_CHECKS=@@UNIQUE\_CHECKS, UNIQUE\_CHECKS=0 \*/;

/\*!40014 SET @OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@@FOREIGN\_KEY\_CHECKS, FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0 \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_SQL\_MODE=@@SQL\_MODE, SQL\_MODE='NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO' \*/;

/\*!40111 SET @OLD\_SQL\_NOTES=@@SQL\_NOTES, SQL\_NOTES=0 \*/;

--

-- Table structure for table `alu\_alunos`

--

DROP TABLE IF EXISTS `alu\_alunos`;

/\*!40101 SET @saved\_cs\_client = @@character\_set\_client \*/;

/\*!40101 SET character\_set\_client = utf8 \*/;

CREATE TABLE `alu\_alunos` (

`ALU\_RA` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`CUR\_CODIGO` int(11) NOT NULL,

`PES\_CODIGO` int(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`ALU\_RA`),

KEY `CUR\_CODIGO` (`CUR\_CODIGO`),

KEY `fk\_alu\_alunos\_pes\_pessoas1\_idx` (`PES\_CODIGO`),

CONSTRAINT `alu\_alunos\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`CUR\_CODIGO`) REFERENCES `cur\_cursos` (`CUR\_CODIGO`),

CONSTRAINT `fk\_alu\_alunos\_pes\_pessoas1` FOREIGN KEY (`PES\_CODIGO`) REFERENCES `pes\_pessoas` (`PES\_CODIGO`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=12001 DEFAULT CHARSET=utf8;

/\*!40101 SET character\_set\_client = @saved\_cs\_client \*/;

--

-- Dumping data for table `alu\_alunos`

--

LOCK TABLES `alu\_alunos` WRITE;

/\*!40000 ALTER TABLE `alu\_alunos` DISABLE KEYS \*/;

INSERT INTO `alu\_alunos` VALUES (1000,1,1),(2000,1,2),(3000,2,3),(4000,2,4),(5000,2,5),(6000,2,6),(7000,3,7),(8000,3,8);

/\*!40000 ALTER TABLE `alu\_alunos` ENABLE KEYS \*/;

UNLOCK TABLES;

--

-- Table structure for table `cur\_cursos`

--

DROP TABLE IF EXISTS `cur\_cursos`;

/\*!40101 SET @saved\_cs\_client = @@character\_set\_client \*/;

/\*!40101 SET character\_set\_client = utf8 \*/;

CREATE TABLE `cur\_cursos` (

`CUR\_CODIGO` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`CUR\_NOME` varchar(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`CUR\_CODIGO`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=utf8;

/\*!40101 SET character\_set\_client = @saved\_cs\_client \*/;

--

-- Dumping data for table `cur\_cursos`

--

LOCK TABLES `cur\_cursos` WRITE;

/\*!40000 ALTER TABLE `cur\_cursos` DISABLE KEYS \*/;

INSERT INTO `cur\_cursos` VALUES (1,'ADS'),(2,'GTI'),(3,'LOG'),(4,'G EMP'),(5,'G FIN'),(6,'G COM');

/\*!40000 ALTER TABLE `cur\_cursos` ENABLE KEYS \*/;

UNLOCK TABLES;

--

-- Table structure for table `dis\_disciplinas`

--

DROP TABLE IF EXISTS `dis\_disciplinas`;

/\*!40101 SET @saved\_cs\_client = @@character\_set\_client \*/;

/\*!40101 SET character\_set\_client = utf8 \*/;

CREATE TABLE `dis\_disciplinas` (

`DIS\_CODIGO` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`DIS\_NOME` varchar(45) NOT NULL,

`DIS\_CH` int(10) unsigned NOT NULL,

PRIMARY KEY (`DIS\_CODIGO`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=21 DEFAULT CHARSET=utf8;

/\*!40101 SET character\_set\_client = @saved\_cs\_client \*/;

--

-- Dumping data for table `dis\_disciplinas`

--

LOCK TABLES `dis\_disciplinas` WRITE;

/\*!40000 ALTER TABLE `dis\_disciplinas` DISABLE KEYS \*/;

INSERT INTO `dis\_disciplinas` VALUES (1,'ALGORITMO',80),(2,'LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO',80),(3,'BANCO DE DADOS',80),(4,'ESTRUTURA DE DADOS',80),(5,'INGLÊS I',40),(6,'INGLÊS II',40),(7,'INGLÊS III',40),(8,'INGLÊS IV',40),(9,'INGLÊS V',40),(10,'INGLÊS VI',40),(11,'ADMINISTRACAO',40),(12,'MATEMATICA DISCRETA',40),(13,'MATEMATICA FINANCEIRA',40),(14,'LOGISTICA BASICA',80),(15,'CADEIA DE SUPRIMENTOS',40),(16,'MARKETING',40),(17,'RH',40),(18,'B2B',80),(19,'FUNDAMENTOS DA INFORMATICA',40),(20,'ALGEBRA',120);

/\*!40000 ALTER TABLE `dis\_disciplinas` ENABLE KEYS \*/;

UNLOCK TABLES;

--

-- Table structure for table `grd\_gradecurricular`

--

DROP TABLE IF EXISTS `grd\_gradecurricular`;

/\*!40101 SET @saved\_cs\_client = @@character\_set\_client \*/;

/\*!40101 SET character\_set\_client = utf8 \*/;

CREATE TABLE `grd\_gradecurricular` (

`CUR\_CODIGO` int(11) NOT NULL,

`DIS\_CODIGO` int(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`CUR\_CODIGO`,`DIS\_CODIGO`),

KEY `fk\_cur\_cursos\_has\_dis\_disciplinas\_dis\_disciplinas1\_idx` (`DIS\_CODIGO`),

KEY `fk\_cur\_cursos\_has\_dis\_disciplinas\_cur\_cursos1\_idx` (`CUR\_CODIGO`),

CONSTRAINT `fk\_cur\_cursos\_has\_dis\_disciplinas\_cur\_cursos1` FOREIGN KEY (`CUR\_CODIGO`) REFERENCES `cur\_cursos` (`CUR\_CODIGO`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_cur\_cursos\_has\_dis\_disciplinas\_dis\_disciplinas1` FOREIGN KEY (`DIS\_CODIGO`) REFERENCES `dis\_disciplinas` (`DIS\_CODIGO`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

/\*!40101 SET character\_set\_client = @saved\_cs\_client \*/;

--

-- Dumping data for table `grd\_gradecurricular`

--

LOCK TABLES `grd\_gradecurricular` WRITE;

/\*!40000 ALTER TABLE `grd\_gradecurricular` DISABLE KEYS \*/;

INSERT INTO `grd\_gradecurricular` VALUES (1,1),(2,1),(1,2),(2,2),(1,3),(2,3),(1,4),(1,5),(2,5),(1,6),(2,6),(1,7),(2,7),(1,8),(2,8),(1,9),(2,9),(1,10),(2,10),(3,11),(4,11),(5,11),(6,11),(3,12),(4,12),(5,12),(6,12),(4,13),(5,13),(6,13),(3,15);

/\*!40000 ALTER TABLE `grd\_gradecurricular` ENABLE KEYS \*/;

UNLOCK TABLES;

--

-- Table structure for table `mat\_matriculas`

--

DROP TABLE IF EXISTS `mat\_matriculas`;

/\*!40101 SET @saved\_cs\_client = @@character\_set\_client \*/;

/\*!40101 SET character\_set\_client = utf8 \*/;

CREATE TABLE `mat\_matriculas` (

`ALU\_RA` int(11) NOT NULL,

`PRO\_MATRICULA` int(11) NOT NULL,

`MAT\_SEMESTRE` int(11) NOT NULL,

`MAT\_ANO` int(11) NOT NULL,

`DIS\_CODIGO` int(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`ALU\_RA`,`DIS\_CODIGO`),

KEY `fk\_alu\_alunos\_has\_dis\_disciplinas\_alu\_alunos1\_idx` (`ALU\_RA`),

KEY `fk\_mat\_matriculas\_pro\_professores1\_idx` (`PRO\_MATRICULA`),

KEY `fk\_mat\_matriculas\_grd\_gradecurricular1\_idx` (`DIS\_CODIGO`),

CONSTRAINT `fk\_alu\_alunos\_has\_dis\_disciplinas\_alu\_alunos1` FOREIGN KEY (`ALU\_RA`) REFERENCES `alu\_alunos` (`ALU\_RA`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_mat\_matriculas\_grd\_gradecurricular1` FOREIGN KEY (`DIS\_CODIGO`) REFERENCES `grd\_gradecurricular` (`DIS\_CODIGO`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_mat\_matriculas\_pro\_professores1` FOREIGN KEY (`PRO\_MATRICULA`) REFERENCES `pro\_professores` (`PRO\_MATRICULA`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

/\*!40101 SET character\_set\_client = @saved\_cs\_client \*/;

--

-- Dumping data for table `mat\_matriculas`

--

LOCK TABLES `mat\_matriculas` WRITE;

/\*!40000 ALTER TABLE `mat\_matriculas` DISABLE KEYS \*/;

INSERT INTO `mat\_matriculas` VALUES (1000,10,2,2018,1),(1000,10,2,2018,2),(1000,10,2,2018,3),(1000,10,2,2018,4),(2000,10,2,2018,1),(2000,10,2,2018,2),(2000,10,2,2018,3),(2000,10,2,2018,4),(3000,20,2,2018,1),(3000,20,2,2018,2),(3000,20,2,2018,3),(4000,30,2,2018,15);

/\*!40000 ALTER TABLE `mat\_matriculas` ENABLE KEYS \*/;

UNLOCK TABLES;

--

-- Table structure for table `pes\_pessoas`

--

DROP TABLE IF EXISTS `pes\_pessoas`;

/\*!40101 SET @saved\_cs\_client = @@character\_set\_client \*/;

/\*!40101 SET character\_set\_client = utf8 \*/;

CREATE TABLE `pes\_pessoas` (

`PES\_CODIGO` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`PES\_NOME` varchar(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`PES\_CODIGO`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=18 DEFAULT CHARSET=utf8;

/\*!40101 SET character\_set\_client = @saved\_cs\_client \*/;

--

-- Dumping data for table `pes\_pessoas`

--

LOCK TABLES `pes\_pessoas` WRITE;

/\*!40000 ALTER TABLE `pes\_pessoas` DISABLE KEYS \*/;

INSERT INTO `pes\_pessoas` VALUES (1,'BRUNO'),(2,'ALLBERT'),(3,'RODRIGO'),(4,'CAMILA'),(5,'GUARINO'),(6,'LEANDRO'),(7,'HERIVELTO'),(8,'KATIA'),(9,'TALITA'),(10,'KAREN'),(11,'CLAUDEMIR'),(12,'KARINA');

/\*!40000 ALTER TABLE `pes\_pessoas` ENABLE KEYS \*/;

UNLOCK TABLES;

--

-- Table structure for table `pro\_professores`

--

DROP TABLE IF EXISTS `pro\_professores`;

/\*!40101 SET @saved\_cs\_client = @@character\_set\_client \*/;

/\*!40101 SET character\_set\_client = utf8 \*/;

CREATE TABLE `pro\_professores` (

`PRO\_MATRICULA` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`PES\_CODIGO` int(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`PRO\_MATRICULA`),

KEY `fk\_pro\_professores\_pes\_pessoas1\_idx` (`PES\_CODIGO`),

CONSTRAINT `fk\_pro\_professores\_pes\_pessoas1` FOREIGN KEY (`PES\_CODIGO`) REFERENCES `pes\_pessoas` (`PES\_CODIGO`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=41 DEFAULT CHARSET=utf8;

/\*!40101 SET character\_set\_client = @saved\_cs\_client \*/;

--

-- Dumping data for table `pro\_professores`

--

LOCK TABLES `pro\_professores` WRITE;

/\*!40000 ALTER TABLE `pro\_professores` DISABLE KEYS \*/;

INSERT INTO `pro\_professores` VALUES (10,9),(20,10),(30,11),(40,12);

/\*!40000 ALTER TABLE `pro\_professores` ENABLE KEYS \*/;

UNLOCK TABLES;

/\*!40103 SET TIME\_ZONE=@OLD\_TIME\_ZONE \*/;

/\*!40101 SET SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE \*/;

/\*!40014 SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS \*/;

/\*!40014 SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_RESULTS=@OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET COLLATION\_CONNECTION=@OLD\_COLLATION\_CONNECTION \*/;

/\*!40111 SET SQL\_NOTES=@OLD\_SQL\_NOTES \*/;

-- Dump completed on 2018-12-07 17:49:30