



Instituto Federal da Bahia – IFBA

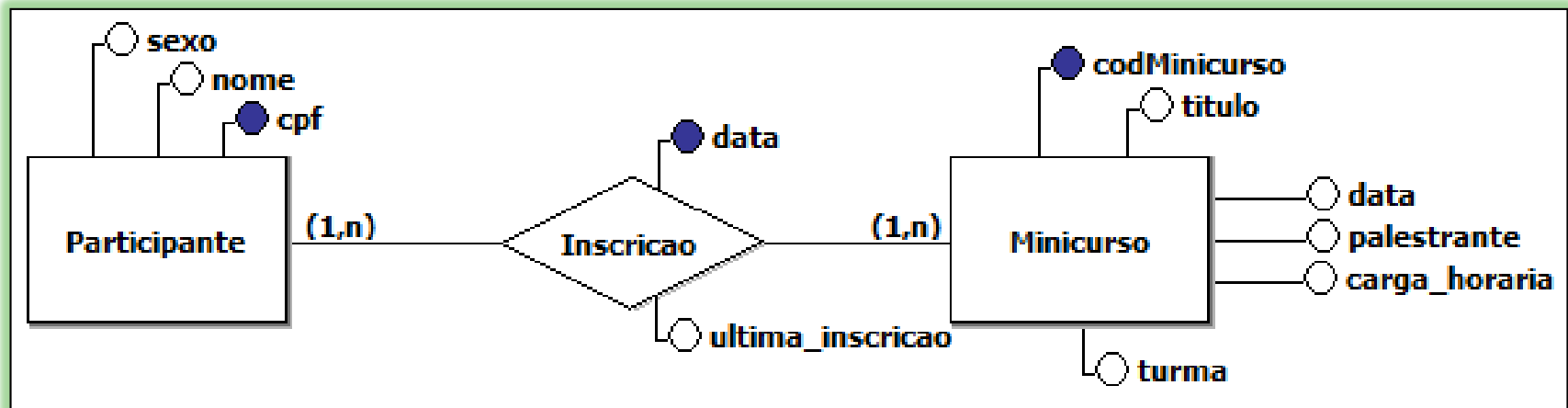
Campus Vitória da Conquista

BD Week-IT

Prof. Me. Pablo Freire Matos

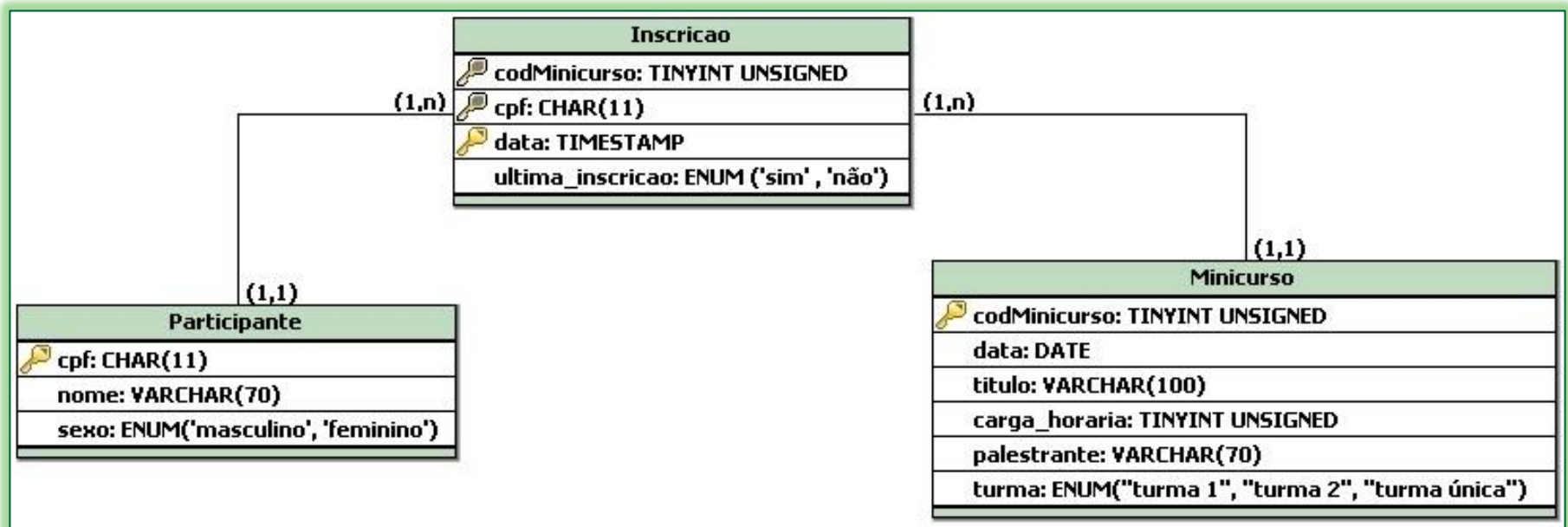
Informática - pablofmatos@gmail.com

Esquema Conceitual



Week-IT

Esquema Lógico



Week-IT

Esquema Físico

```
DROP DATABASE IF EXISTS WeekIT;
CREATE DATABASE WeekIT;
USE WeekIT;

CREATE TABLE Inscricao (
codMinicurso TINYINT UNSIGNED,
cpf CHAR(11),
data TIMESTAMP,
ultima_inscricao ENUM ('sim' , 'não'),
PRIMARY KEY(codMinicurso,cpf,data)
);

CREATE TABLE Participante (
cpf CHAR(11) PRIMARY KEY,
nome VARCHAR(70),
sexo ENUM('masculino', 'feminino')
);

CREATE TABLE Minicurso (
codMinicurso TINYINT UNSIGNED PRIMARY KEY,
data DATE,
titulo VARCHAR(100),
carga_horaria TINYINT UNSIGNED,
palestrante VARCHAR(70),
turma ENUM("turma 1", "turma 2", "turma única")
);

ALTER TABLE Inscricao ADD FOREIGN KEY(codMinicurso) REFERENCES Minicurso (codMinicurso);
ALTER TABLE Inscricao ADD FOREIGN KEY(cpf) REFERENCES Participante (cpf);
```

Week-IT

Participante

<u>cpf</u>	nome	sexo
11111111111	Murilo Porto Rocha	masculino
22222222222	Gutemberg Júnior	masculino
33333333333	Adilio Soares dos Santos	masculino
44444444444	Jessé Alves Ferreira	masculino
55555555555	Paulo Zainer de Oliveira Barbosa	masculino
66666666666	Hirlei Oliveira Moreira	masculino
77777777777	Ivânderson Oliveira Moreira	masculino
88888888888	Maria do Carmo Silva Souza	feminino
99999999999	Brendow Sampaio Lima Pitta	masculino
10101010101	Tarcio Franklin Rosario Santos	masculino
13131313131	Lísley de Sousa Quadros	feminino

Week-IT

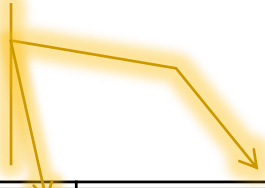
Minicurso

<u>cod</u>	data	titulo	carga_ horaria	turma
1	2012-07-11	Minicurso 1: Adobe	8	turma única
2	2012-07-11	Minicurso 2: MVC e Hibernate	8	turma única
3	2012-07-13	Minicurso 3: J2ME	4	turma 1
4	2012-07-13	Minicurso 3: J2ME	4	turma 2
5	2012-07-12	Minicurso 4: ERwin	4	turma 1
6	2012-07-12	Minicurso 4: ERwin	4	turma 2
7	2012-07-12	Minicurso 5: MySQL	4	turma 1
8	2012-07-12	Minicurso 5: MySQL	4	turma 2
9	2012-07-13	Minicurso 6: Acesso Remoto	4	turma 1
10	2012-07-13	Minicurso 6: Acesso Remoto	4	turma 2
11	2012-07-14	Minicurso 7: JSP/Servlet	8	turma única

Week-IT

Chave Estrangeira
e Chave Primária

Inscrição



<u>cod</u>	<u>cpf</u>	<u>data</u>	ultima_inscricao
5	222222222222	2012-06-23 01:15:54	não
7	222222222222	2012-06-23 01:15:54	não
12	222222222222	2012-06-23 01:15:54	não
4	111111111111	2012-06-23 01:19:07	sim
7	111111111111	2012-06-23 01:19:07	sim
12	111111111111	2012-06-23 01:19:07	sim
1	333333333333	2012-06-23 01:20:59	sim
4	333333333333	2012-06-23 01:20:59	sim
11	333333333333	2012-06-23 01:20:59	sim
1	444444444444	2012-06-23 01:23:17	sim
7	444444444444	2012-06-23 01:23:17	sim