

-- MySQL Workbench Forward Engineering

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`cadastro_medico` (  
  `id_medico` INT NOT NULL,  
  `nome_medico` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `cpf_medico` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `email_medico` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `em_atividade` BIT(1) NULL DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_medico`))  
ENGINE = InnoDB  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4  
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;
```

-- Table `hospital_db_michelle`.`especialidades`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`especialidades` (  
  `id_especialidade` INT NOT NULL,  
  `nome_especialidade` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_especialidade`))  
ENGINE = InnoDB  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4  
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;
```

-- Table `hospital_db_michelle`.`cadastro_medico_especialidades`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`cadastro_medico_especialidades` (  
  `cadastro_medico_id_medico` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```

`especialidades_id_especialidade` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`cadastro_medico_id_medico`, `especialidades_id_especialidade`),

INDEX `fk_cadastro_medico_has_especialidades_especialidades1_idx`
(`especialidades_id_especialidade` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk_cadastro_medico_has_especialidades_cadastro_medico_idx`
(`cadastro_medico_id_medico` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk_cadastro_medico_has_especialidades_cadastro_medico`

FOREIGN KEY (`cadastro_medico_id_medico`)

REFERENCES `hospital_db_michelle`.`cadastro_medico` (`id_medico`),

CONSTRAINT `fk_cadastro_medico_has_especialidades_especialidades1`

FOREIGN KEY (`especialidades_id_especialidade`)

REFERENCES `hospital_db_michelle`.`especialidades` (`id_especialidade`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4

COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;

```

```

-----
-- Table `hospital_db_michelle`.`convenio`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`convenio` (

`id_convenio` INT NOT NULL,

`nome_convenio` VARCHAR(45) NOT NULL,

`cnpj_convenio` VARCHAR(45) NOT NULL,

`tempo_carencia` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_convenio`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4

COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;

```

-- Table `hospital_db_michelle`.`cadastro_paciente`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`cadastro_paciente` (

`id_paciente` INT NOT NULL,

`cpf_paciente` VARCHAR(45) NOT NULL,

`rg_paciente` VARCHAR(45) NOT NULL,

`nome_paciente` VARCHAR(100) NOT NULL,

`data_nascimento` DATE NOT NULL,

`endereco` VARCHAR(255) NOT NULL,

`telefone` VARCHAR(45) NOT NULL,

`email` VARCHAR(255) NOT NULL,

`numero_carteira_convenio` INT NULL DEFAULT NULL,

`id_convenio` INT NULL DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id_paciente`),

INDEX `id_convenio_idx` (`id_convenio` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `idconvenio`

FOREIGN KEY (`id_convenio`)

REFERENCES `hospital_db_michelle`.`convenio` (`id_convenio`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4

COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;

-- Table `hospital_db_michelle`.`consultas`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`consultas` (

`id_consulta` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`data_consulta` DATE NOT NULL,

`hora_consulta` TIME NOT NULL,

`valor_consulta` DOUBLE NOT NULL,

```

`id_paciente` INT NOT NULL,
`id_medico` INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_consulta`),
INDEX `id_paciente_idx` (`id_paciente` ASC) VISIBLE,
INDEX `id_medico_idx` (`id_medico` ASC) VISIBLE,
CONSTRAINT `id_medico`
  FOREIGN KEY (`id_medico`)
    REFERENCES `hospital_db_michelle`.`cadastro_medico` (`id_medico`),
CONSTRAINT `id_paciente`
  FOREIGN KEY (`id_paciente`)
    REFERENCES `hospital_db_michelle`.`cadastro_paciente` (`id_paciente`))
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 45
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;

```

```

-----
-- Table `hospital_db_michelle`.`enfermeiro`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`enfermeiro` (
  `id_enfermeiro` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nome` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `cpf` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `cre` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_enfermeiro`))
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 7
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;

```

```

-----
-- Table `hospital_db_michelle`.`tipo_quarto`
-----

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`tipo_quarto` (
  `id_tipo_quarto` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `descricao` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `valor_diaria` DECIMAL(10,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_tipo_quarto`))
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 4
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;

```

```

-----
-- Table `hospital_db_michelle`.`quarto`
-----

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`quarto` (
  `id_quarto` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `numero` INT NOT NULL,
  `tipo_quarto_id` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_quarto`),
  INDEX `fk_quarto_tipo_quarto_idx` (`tipo_quarto_id` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `fk_quarto_tipo_quarto`
    FOREIGN KEY (`tipo_quarto_id`)
      REFERENCES `hospital_db_michelle`.`tipo_quarto` (`id_tipo_quarto`))
ENGINE = InnoDB
AUTO_INCREMENT = 5
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;

```

```
-----  
-- Table `hospital_db_michelle`.`internacao`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`internacao` (  
  `id_internacao` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `data_entrada` DATE NOT NULL,  
  `data_prev_alta` DATE NOT NULL,  
  `data_alta` DATE NULL DEFAULT NULL,  
  `procedimento` TEXT NULL DEFAULT NULL,  
  `paciente_id` INT NOT NULL,  
  `medico_id` INT NOT NULL,  
  `quarto_id` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_internacao`),  
  INDEX `fk_internacao_paciente_idx` (`paciente_id` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_internacao_medico_idx` (`medico_id` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_internacao_quarto_idx` (`quarto_id` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_internacao_medico`  
    FOREIGN KEY (`medico_id`)  
      REFERENCES `hospital_db_michelle`.`cadastro_medico` (`id_medico`),  
  CONSTRAINT `fk_internacao_paciente`  
    FOREIGN KEY (`paciente_id`)  
      REFERENCES `hospital_db_michelle`.`cadastro_paciente` (`id_paciente`),  
  CONSTRAINT `fk_internacao_quarto`  
    FOREIGN KEY (`quarto_id`)  
      REFERENCES `hospital_db_michelle`.`quarto` (`id_quarto`))  
  
ENGINE = InnoDB  
  
AUTO_INCREMENT = 22  
  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4  
  
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;
```

```
-----  
-- Table `hospital_db_michelle`.`internacao_enfermeiro`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`internacao_enfermeiro` (  
  `internacao_id` INT NOT NULL,  
  `enfermeiro_id` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`internacao_id`, `enfermeiro_id`),  
  INDEX `fk_internacao_enfermeiro_internacao_idx` (`internacao_id` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_internacao_enfermeiro_enfermeiro_idx` (`enfermeiro_id` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_internacao_enfermeiro_enfermeiro`  
    FOREIGN KEY (`enfermeiro_id`)  
      REFERENCES `hospital_db_michelle`.`enfermeiro` (`id_enfermeiro`),  
  CONSTRAINT `fk_internacao_enfermeiro_internacao`  
    FOREIGN KEY (`internacao_id`)  
      REFERENCES `hospital_db_michelle`.`internacao` (`id_internacao`))  
ENGINE = InnoDB  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4  
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;
```

```
-----  
-- Table `hospital_db_michelle`.`receita`  
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`receita` (  
  `id_receita` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `medicamentos` VARCHAR(255) NOT NULL,  
  `qtd_medicamentos` INT NOT NULL,  
  `instrucoes_medicamentos` VARCHAR(500) NOT NULL,  
  `id_consulta` INT NOT NULL,
```

```
PRIMARY KEY (`id_receita`),  
INDEX `id_consultas_idx` (`id_consulta` ASC) VISIBLE,  
CONSTRAINT `id_consultas`  
  FOREIGN KEY (`id_consulta`)  
    REFERENCES `hospital_db_michelle`.`consultas` (`id_consulta`))  
ENGINE = InnoDB  
AUTO_INCREMENT = 11  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4  
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci;
```

```
SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;  
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;  
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;
```