

```
USE hospital_db_michelle;
```

```
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  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4  
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci
```

```
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
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci

```

```

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
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci

```

```

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

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

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4

COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci

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,

 PRIMARY KEY (`id_medico`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4

COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci

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
```

```
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
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hospital_db_michelle`.`paciente` (  
  `id_paciente` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` VARCHAR(255) NULL DEFAULT NULL,  
  `cpf` VARCHAR(11) NULL DEFAULT NULL,  
  `data_nascimento` DATE NULL DEFAULT NULL,  
  `sexo` CHAR(1) NULL DEFAULT NULL,  
  `endereco` VARCHAR(255) NULL DEFAULT NULL,  
  `telefone` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_paciente`),  
  UNIQUE INDEX `cpf` (`cpf` ASC) VISIBLE)  
ENGINE = InnoDB  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4  
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci
```

```

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,
  `id_convenio` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_consulta`),
  INDEX `id_paciente_idx` (`id_paciente` ASC) VISIBLE,
  INDEX `id_medico_idx` (`id_medico` ASC) VISIBLE,
  INDEX `id_convenio_idx` (`id_convenio` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `id_convenio`
    FOREIGN KEY (`id_convenio`)
      REFERENCES `hospital_db_michelle`.`convenio` (`id_convenio`),
  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`.`paciente` (`id_paciente`))
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci

```

```

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,

```

```
`id_paciente` INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`id_convenio`),  
INDEX `id_paciente_idx` (`id_paciente` ASC) VISIBLE,  
CONSTRAINT `id_pacientes`  
FOREIGN KEY (`id_paciente`)  
REFERENCES `hospital_db_michelle`.`paciente` (`id_paciente`))  
ENGINE = InnoDB  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4  
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci
```

```
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  
DEFAULT CHARACTER SET = utf8mb4  
COLLATE = utf8mb4_0900_ai_ci
```