

# Guia de Instalação do programa desenvolvido

---

## 1. Criar as tabelas referentes à Simulação de Crédito, ao Estado de Crédito e à Periodicidade

### 1.1. Abrir o MySQL Workbench

### 1.2. Conectar ao MySQL Server (Local Instance)

### 1.3. Copiar e correr o seguinte código:

```
USE youcredit;

DROP TABLE IF EXISTS cr_simulacao_credito;
DROP TABLE IF EXISTS cr_estado_credito_simulacao;
DROP TABLE IF EXISTS cr_periodicidade_estado_prestacao;

CREATE TABLE cr_estado_credito_simulacao (
    estado_id INT AUTO_INCREMENT,
    estado_simulacao VARCHAR (15) NOT NULL,
    descricao VARCHAR (15) NOT NULL,
    data_log TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    utilizador_log INT NOT NULL,
    estado_log VARCHAR(1) NOT NULL DEFAULT "A",

    PRIMARY KEY (estado_id),
    CONSTRAINT cr_estado_credito_simulacao_chk_estado_log CHECK (estado_log="A"
OR estado_log="I")
);

CREATE TABLE cr_periodicidade_estado_prestacao (
    periodicidade_id INT AUTO_INCREMENT,
    periodicidade VARCHAR(15) NOT NULL,
    descricao VARCHAR(15) NOT NULL,
    data_log TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    utilizador_log INT NOT NULL,
    estado_log VARCHAR(1) NOT NULL DEFAULT "A",

    PRIMARY KEY (periodicidade_id),
    CONSTRAINT cr_periodicidade_estado_prestacao_chk_estado_log CHECK
(estado_log="A" OR estado_log="I")
);

CREATE TABLE cr_simulacao_credito (
    simulacao_id INT AUTO_INCREMENT,
    referencia VARCHAR(50) NOT NULL,
    flag_credito BOOLEAN NOT NULL,
    data_solicitacao DATE,
    data_decisao DATE,
    data_inicio DATE NOT NULL,
    data_fim DATE,
    data_avaliacao DATE,
    data_alteracao_estado_credito DATE,
    total_solicitado DOUBLE NOT NULL,
```

```

total_concedido DOUBLE,
total_possivel DOUBLE NOT NULL,
total_capital DOUBLE,
total_juro DOUBLE NOT NULL,
total_despesa DOUBLE NOT NULL,
total_imposto DOUBLE NOT NULL,
descricao_objeto VARCHAR(50),
duracao INT,
scoring INT NOT NULL,
data_alteracao_estado_simulacao DATE NOT NULL,
parecer BOOLEAN NOT NULL,
estado_id INT,
periodicidade_id INT,
produto_id INT,
entidade_id INT,
entidadeavalista VARCHAR(50),
existe_crm VARCHAR(1),
data_log TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
utilizador_log INT NOT NULL,
estado_log VARCHAR(1) NOT NULL DEFAULT "A",

PRIMARY KEY (simulacao_id),

FOREIGN KEY (estado_id)
    REFERENCES cr_estado_credito_simulacao (estado_id),

FOREIGN KEY (periodicidade_id)
    REFERENCES cr_periodicidade_estado_prestacao (periodicidade_id),

FOREIGN KEY (produto_id)
    REFERENCES pr_produto (produto_id),

FOREIGN KEY (entidade_id)
    REFERENCES en_entidade (entidade_id),

CONSTRAINT cr_simulacao_credito_chk_estado_log CHECK (estado_log="A" OR
estado_log="I")
);

```

## 2. Criar os Estados necessários ao bom funcionamento do programa

Edit > Preferences > SQL Editor > Other > Safe Updates (rejects UPDATES and DELETES with no restrictions)

```

use youcredit;

DELETE FROM cr_estado_credito_simulacao;
INSERT INTO cr_estado_credito_simulacao
(estado_id,estado_simulacao,descricao,data_log,utilizador_log,estado_log)
VALUES (1,"Registado","Registado",current_timestamp(),0,"A");
INSERT INTO cr_estado_credito_simulacao
(estado_id,estado_simulacao,descricao,data_log,utilizador_log,estado_log)
VALUES (2,"Para Aprovação","Para Aprovação",current_timestamp(),0,"A");
INSERT INTO cr_estado_credito_simulacao
(estado_id,estado_simulacao,descricao,data_log,utilizador_log,estado_log)

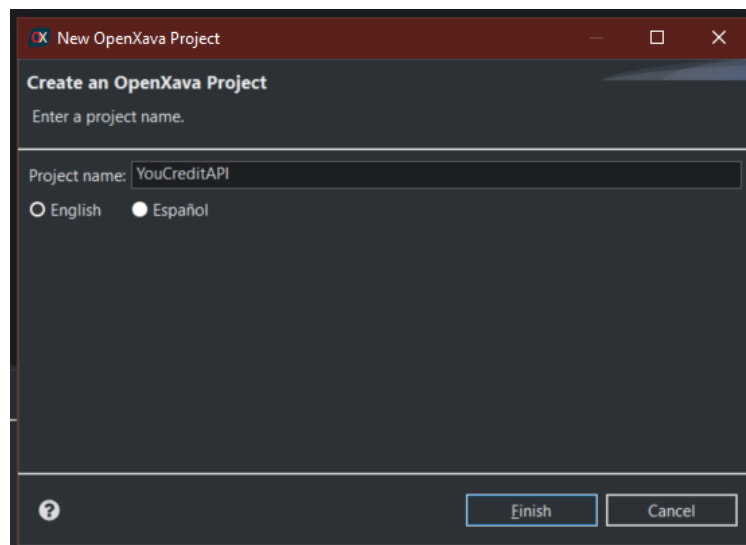
```

```
VALUES (3,"Sem Efeito","Sem Efeito",current_timestamp(),0,"A");
INSERT INTO cr_estado_credito_simulacao
(estado_id,estado_simulacao,descricao,data_log,utilizador_log,estado_log)
VALUES (4,"Aprovado","Aprovado",current_timestamp(),0,"A");
INSERT INTO cr_estado_credito_simulacao
(estado_id,estado_simulacao,descricao,data_log,utilizador_log,estado_log)
VALUES (5,"Não Aprovado","Não Aprovado",current_timestamp(),0,"A");
INSERT INTO cr_estado_credito_simulacao
(estado_id,estado_simulacao,descricao,data_log,utilizador_log,estado_log)
VALUES (6,"Sem Interesse","Sem Interesse",current_timestamp(),0,"A");

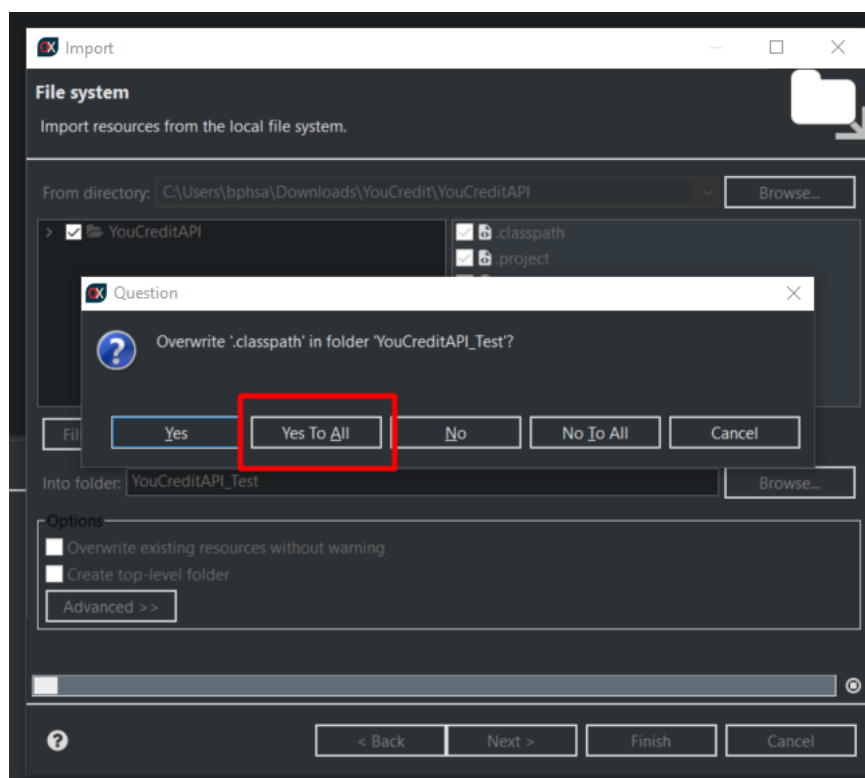
select * from cr_estado_credito_simulacao;
```

### 3. Criar um novo OpenXava Project

Abaixo encontram-se os passos necessários à importação do YouCreditAPI. Terá de fazer o mesmo para o YouCreditFE e YouCreditBE.



#### 3.1. Importar ficheiros recebidos



## 3.2. Mudar Password da BD



## 3.3. Alterar o PATH das variáveis Java-JSON e MYSQL JDBC

Remova as variáveis Java-JSON e MYSQL JDBC existentes no Java Build Path e volte a adicionar ambas através da opção "Add Variable".

