**QUESTÃO II - Considere que você foi contratado para desenvolver um projeto usando o MAVEN, visando desenvolver um caixa eletrônico. Para esse sistema, considere os seguintes requisitos (4 PTOS):**

1. **The system prevents user from running multiple instances of the application simultaneously.**

Eu como administrador quero que o usuario tenha apenas uma sessão da aplicação em funcionamento para prevenir que existam sessões com atualizaçoes diferentes do mesmo usuario.

Eu como usuário quero poder iniciar uma sessão no caixa eletrônico para ter acesso a minha conta corrente.

1. **O Sistema deve garantir que para usá-lo o usuário deve possuir uma senha forte (senha maior que 8 caracteres, onde deve possuir números, letras e ao menos um caractere especial.**

Eu como usuario quero ser capaz de cadastrar uma senha quando criar uma conta para ter maior segurança.

Eu como administrador quero que o usuario cadastre uma senha forte para que este tenha maior segurança na sua conta.

1. **O sistema deve garantir que seja possível realizar operações de consulta de saldo, pagamento e depósito, assim como criar conta corrente.**

Eu como usuario do caixa quero consultar meu saldo no caixa eletrônico para saber quanto dinheiro tenho na minha conta.

Eu como usuário do caixa quero poder depositar dinheiro em minha conta no caixa eletronico para guardá-lo no banco.

Eu como usuário do caixa quero poder pagar minhas contas no caixa eletronico para evitar filas no banco.

Eu como usuário do caixa quero poder criar uma conta corrente no caixa eletronico para facilitar as transações financeiras cotidianas.

Dado esses requisitos, faça o que se pede:

1. Construa as *user stories* que atenda os supracitados requisitos (1.0)
2. Construa testes de aceitação usando cucumber, bem como os testes de integração e de unidade (2.0).
3. Implemente um POM que garanta que antes de gerar o pacote, todos os testes de aceitação, integração e unidade passem (1.0).

<project xmlns=*"http://maven.apache.org/POM/4.0.0"* xmlns:xsi=*"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"*

xsi:schemaLocation=*"http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd"*>

<modelVersion>4.0.0</modelVersion>

<groupId>CES29</groupId>

<artifactId>Q2</artifactId>

<version>0.0.1-SNAPSHOT</version>

<packaging>jar</packaging>

<name>Q2</name>

<url>http://maven.apache.org</url>

<properties>

<project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>

</properties>

<dependencies>

<dependency>

<groupId>junit</groupId>

<artifactId>junit</artifactId>

<version>4.12</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>info.cukes</groupId>

<artifactId>cucumber-java</artifactId>

<version>1.2.5</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>info.cukes</groupId>

<artifactId>cucumber-junit</artifactId>

<version>1.2.5</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>org.sonarsource.sonarlint.core</groupId>

<artifactId>sonarlint-core</artifactId>

<version>2.2</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>info.cukes</groupId>

<artifactId>cucumber-core</artifactId>

<version>1.2.5</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>info.cukes</groupId>

<artifactId>cucumber-picocontainer</artifactId>

<version>1.2.5</version>

</dependency>

</dependencies>

<build>

<pluginManagement>

<plugins>

<plugin>

<groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>

<artifactId>maven-failsafe-plugin</artifactId>

<version>2.6</version>

<executions>

<execution>

<id>integration-test</id>

<goals>

<goal>integration-test</goal>

<goal>verify</goal>

</goals>

<configuration>

<excludes>

<exclude>none</exclude>

</excludes>

<includes>

<include>\*\*/integration/\*\*</include>

</includes>

</configuration>

</execution>

</executions>

</plugin>

</plugins>

</pluginManagement>

</build>

</project>