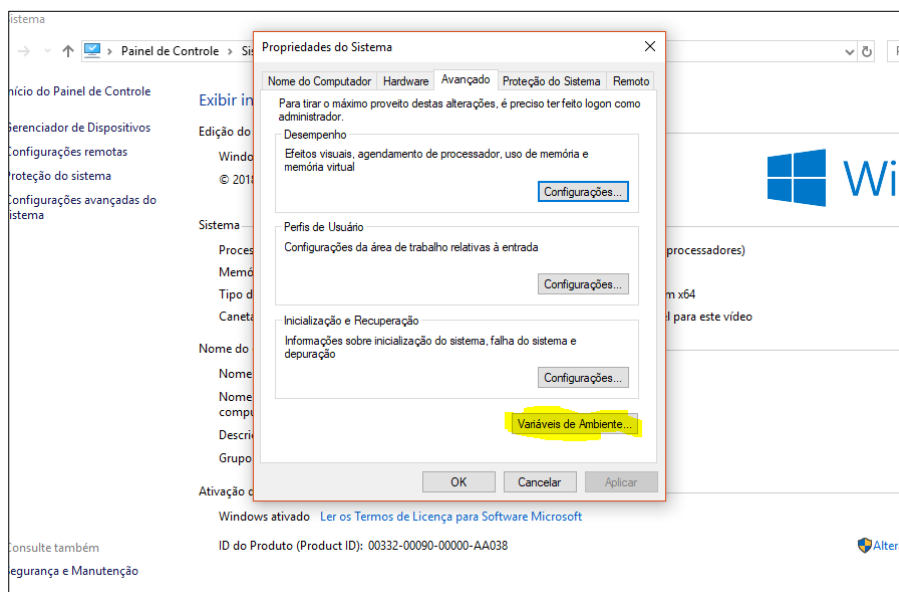


## Configurando JAVA\_HOME

1. Para este projeto necessário o JDK, neste projeto foi utilizado o JDK 8, baixe-o no link >>> <https://www.oracle.com/technetwork/pt/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html> e instale normalmente
2. Após instalado , deve ser configurado a variável de Ambiente do Windows **JAVA\_HOME**, para isso vá nas propriedades do sistema conforme a imagem e clique em Configurações Avançadas do Sistema.



3. Acesse as variáveis de ambiente.

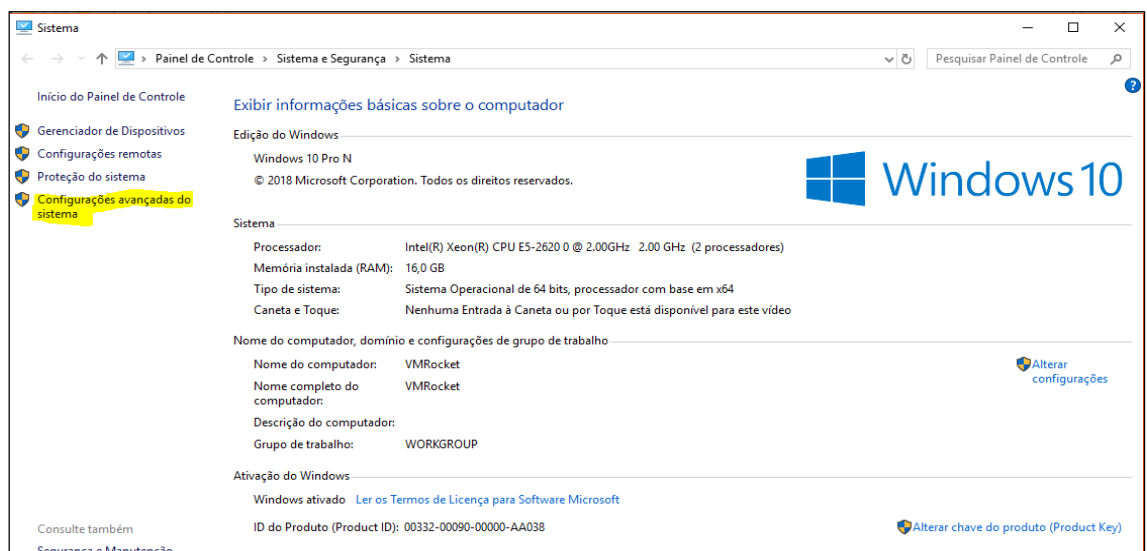


- 
- The screenshot shows the 'Edit System Variable' dialog box for 'JAVA\_HOME'. The variable name is 'JAVA\_HOME' and the value is 'C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_191'. A red circle with the number '2' highlights the value field. Below the dialog, a list of system variables is visible, including 'JAVA\_HOME', 'MAVEN\_HOME', and 'PATH'. A red circle with the number '1' highlights the 'Edit...' button for the 'JAVA\_HOME' variable in this list.

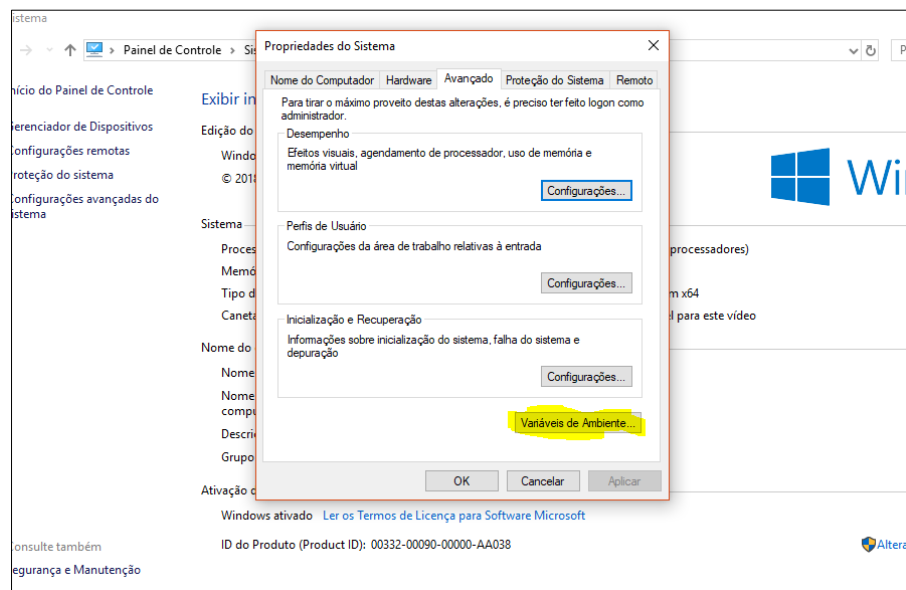
- 
- The screenshot shows the 'Edit environment variable' dialog box in Windows. The 'Path' variable is selected in the list on the left. The 'Path' variable's value is displayed in the right pane, showing a list of system paths. The 'Path' variable is highlighted in blue. The 'Path' variable is circled in red with the number '1'. The 'Path' variable is circled in red with the number '2'. The 'Path' variable is circled in red with the number '3'. The 'Path' variable is circled in red with the number '4'.

## Configurando MAVEM

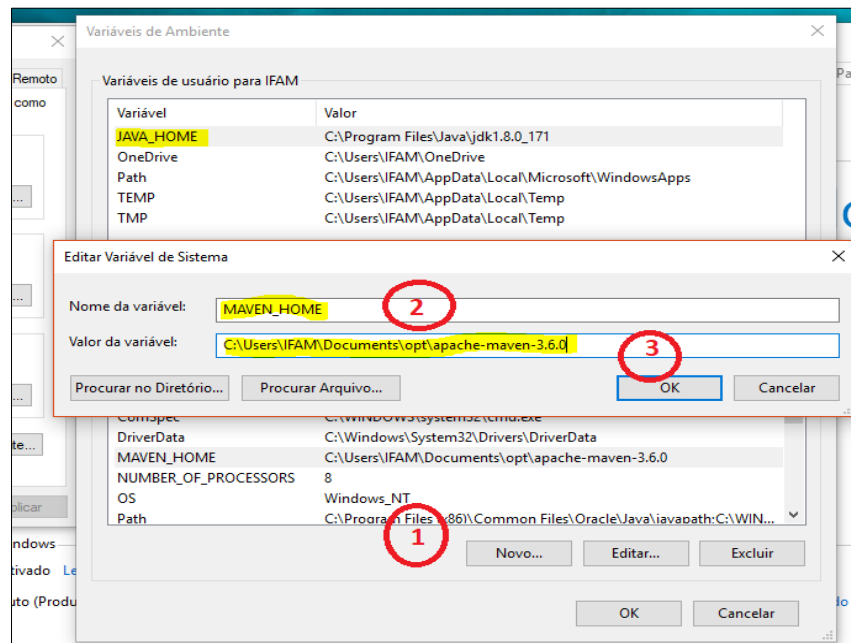
1. Baixar o Maven Apache no link >>>  
<http://mirror.nbtelecom.com.br/apache/maven/maven-3/3.6.0/binaries/apache-maven-3.6.0-bin.zip>
2. Após baixar, descompacte-o em um diretório, no caso deste tutorial foi descompactado no diretório >> C:\Users\IFAM\Documents\opt\apache-maven-3.6.0
3. Após ter descompactado a pasta, deve ser configurado a variável de Ambiente do Windows **MAVEN\_HOME**, para isso vá nas propriedades do sistema conforme a imagem e clique em Configurações Avançadas do Sistema.



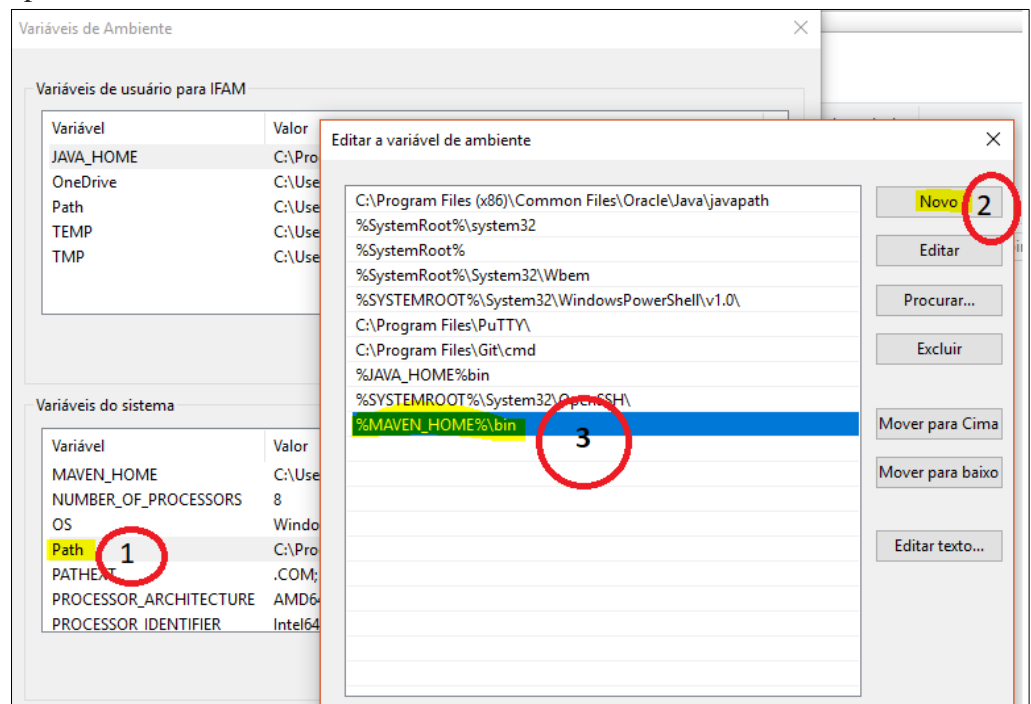
- a. Acesse as variáveis de ambiente.



- b. Preencha o formulário apresentado e clique em OK, observe que o caminho informado no valor da variável é o caminho que foi descompactado a pasta do Apache Maven: **C:\Users\IFAM\Documents\opt\apache-maven-3.6.0** e nome da variável é **MAVEN\_HOME**.



- c. Adicione %MAVEN\_HOME%\bin ao path e reinicie o Sistema operacional.



- d. Para verificar se funcionou abra o cmd do Windows e digite mvn -version.

```
C:\Users\IFAM>mvn -version
Apache Maven 3.6.0 (97c98ec64a1fdfee7767ce5fffb20918da4f719f3; 2018-10-24T19:41:47+01:00)
Maven home: C:\Users\IFAM\Documents\opt\apache-maven-3.6.0\bin\..
Java version: 1.8.0_171, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_171\jre
Default locale: pt_BR, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

C:\Users\IFAM>
```

## Instalando o Banco de dados.

Baixe o servidor de dados de dados aqui

[https://www.openscg.com/bigsql/oscg\\_download?file=packages/PostgreSQL-9.6.12-1-win64-bigsql.exe&user=\\${auth.authName}](https://www.openscg.com/bigsql/oscg_download?file=packages/PostgreSQL-9.6.12-1-win64-bigsql.exe&user=${auth.authName})

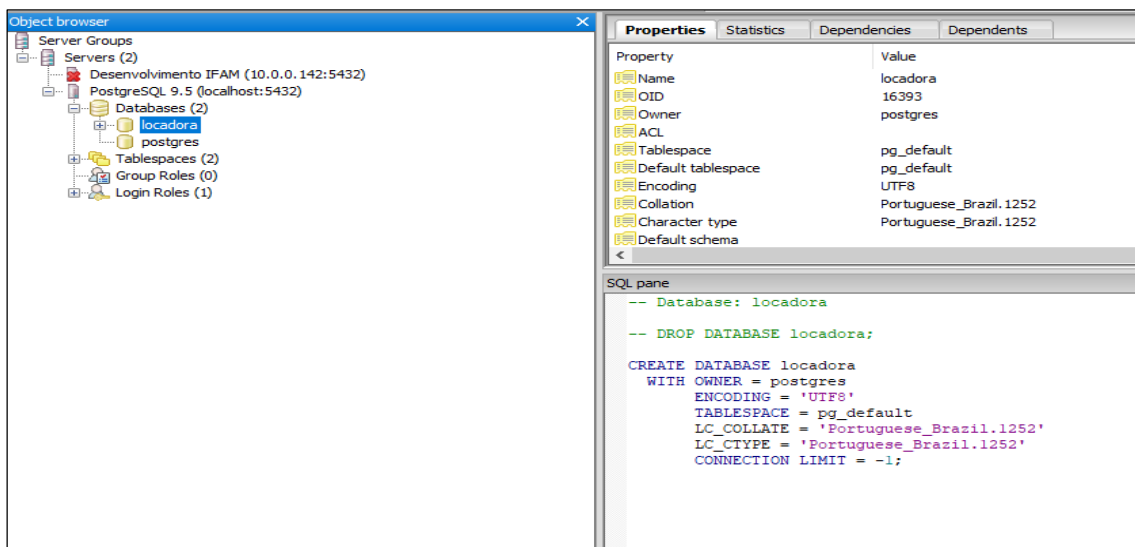
>>

Para instalar o banco de dados foi adotado o seguinte tutorial >>

<http://www.bosontreinamentos.com.br/postgresql-banco-dados/instalacao-do-postgresql-no-microsoft-windows/>

O usuário e senha inicial foi colocada como usuário <<postgres>> e <<root>> repectivamente

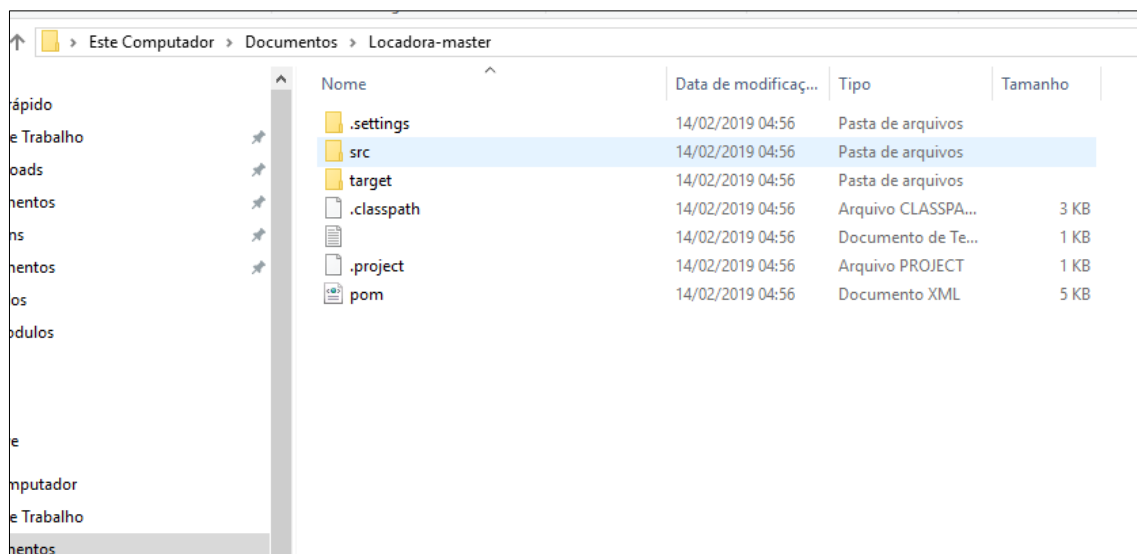
Após instalar o banco crie o banco de dados, no caso desse tutorial o nome do banco de dados está denominado de *locadora*.



## Instalando o sistema

Para instalar o sistema baixe-o do GitHub no endereço <https://github.com/IFAMAZONAS/Locadora> ou faça o clone em um repositório <https://github.com/IFAMAZONAS/Locadora>

Para este tutorial foi feito o download no link <https://github.com/IFAMAZONAS/Locadora> e descompactado na no diretório C:\Users\IFAM\Documents\Locadora-master



Após realizar o download execute os seguintes passos

1. Pelo cmd entre no diretório que o sistema foi descompactado, no caso C:\Users\IFAM\Documents\Locadora-master
2. Excetue o comando ***mvn install*** aguarde o comando finalizar a tarefa de baixar as dependências do sistema.

```
C:\Users\IFAM\Documents\Locadora-master>mvn install
[INFO] Scanning for projects...
Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/springframework/boot/spring-boot-starter-parent/2.0.3.RELEASE/spring-boot-starter-parent-2.0.3.RELEASE.pom
Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/springframework/boot/spring-boot-starter-parent/2.0.3.RELEASE/spring-boot-starter-parent-2.0.3.RELEASE.pom (12 kB at 3.9 kB/s)
Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/springframework/boot/spring-boot-dependencies/2.0.3.RELEASE/spring-boot-dependencies-2.0.3.RELEASE.pom
Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/org/springframework/boot/spring-boot-dependencies/2.0.3.RELEASE/spring-boot-dependencies-2.0.3.RELEASE.pom (137 kB at 159 kB/s)
Downloading from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/com/fasterxml/jackson/jackson-bom/2.9.6/jackson-bom-2.9.6.pom
Downloaded from central: https://repo.maven.apache.org/maven2/com/fasterxml/jackson/jackson-bom/2.9.6/jackson-bom-2.9.6.pom (12 kB at 28 kB/s)
```

Se tudo der certo será impresso na tela a seguinte mensagem **BUILD SUCCESS**, observe que no diretório C:\Users\IFAM\Documents\Locadora-master\target foi criado um arquivo << Locadora-0-0-1-SNAPSHOT.jar >>

```
[INFO] --- maven-install-plugin:2.5.2:install (default-install) @ Locadora ---
[INFO] Installing C:\Users\IFAM\Documents\Locadora-master\target\Locadora-0.0.1-SNAPSHOT.jar to C:\Users\IFAM\.m2\repository\br\com\cin\locadora\Locadora\0.0.1-SNAPSHOT.jar
[INFO] Installing C:\Users\IFAM\Documents\Locadora-master\pom.xml to C:\Users\IFAM\.m2\repository\br\com\cin\locadora\Locadora\0.0.1-SNAPSHOT.pom
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 7.391 s
[INFO] Finished at: 2019-02-17T20:10:00Z
[INFO] -----
C:\Users\IFAM\Documents\Locadora-master>
```

Pelo cmd entre na pasta target e execute o comando `java -jar Locadora-0-0-1-SNAPSHOT.jar` e aguarde.

```
C:\Users\IFAM\Documents\Locadora-master>cd target
C:\Users\IFAM\Documents\Locadora-master\target>
C:\Users\IFAM\Documents\Locadora-master\target>java -jar Locadora-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

O serviço será inicializado, se tudo der certo será apresentado a seguinte mensagem << Sistema Inicializado >>

```
2019-02-17 21:48:15.480 INFO 9320 --- [main] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Mapped URL path [/]**] onto handler of type [class org.springframework.web.servlet.resource.ResourceHttpRequestHandler]
2019-02-17 21:48:15.759 INFO 9320 --- [main] o.s.b.a.w.s.WelcomePageHandlerMapping : Adding welcome page template: index
2019-02-17 21:48:16.235 INFO 9320 --- [main] o.s.j.e.a.AnnotationMBeanExporter : Registering beans for JMX exposure on startup
2019-02-17 21:48:16.239 INFO 9320 --- [main] o.s.j.e.a.AnnotationMBeanExporter : Bean with name 'dataSource' has been autodetected for JMX exposure
2019-02-17 21:48:16.253 INFO 9320 --- [main] o.s.j.e.a.AnnotationMBeanExporter : Located MBean 'dataSource': registering with JMX server as MBean [com.zaxxer.hikari:name=dataSource,type=HikariDataSource]
2019-02-17 21:48:16.558 INFO 9320 --- [main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port(s): 8080 (http) with context path ''
2019-02-17 21:48:16.566 INFO 9320 --- [main] br.com.cin.locadora.Configuracao : Started Configuracao in 16.691 seconds (JVM running for 18.002)
Sistema Inicializado ---
```

Na primeira vez que o sistema ser inicializado deve-se executar os comandos de inicialização no banco, o script encontra-se neste [link](#), este script deve ser executado manualmente do banco de dados.

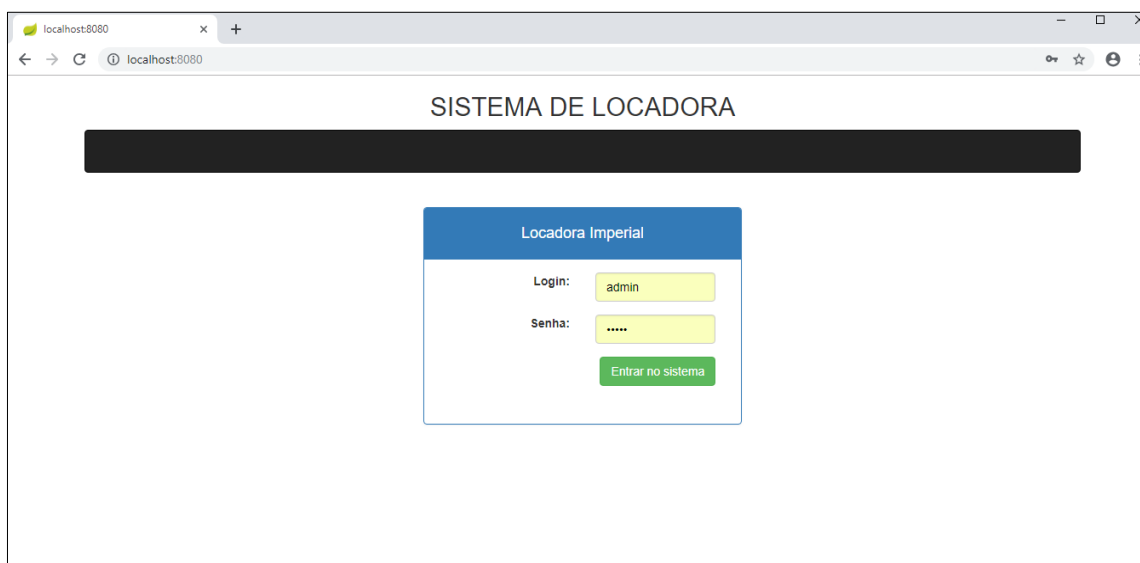
Continua ..

## Abrindo o sistema

Digite o localhos:8080 endereço no navegador

Senha: admin

Usuário: admin



The screenshot shows a web browser window with the address bar set to 'localhost:8080'. The page title is 'SISTEMA DE LOCADORA'. Below the title is a large black rectangular bar. In the center of the page is a login form titled 'Locadora Imperial'. The form contains two input fields: 'Login:' with the value 'admin' and 'Senha:' with the value '.....'. Below these fields is a green button labeled 'Entrar no Sistema'.

SISTEMA DE LOCADORA

Locadora Imperial

Login: admin

Senha: .....

Entrar no Sistema