

# IT Singular

## Aplicação Teste.NET

### Considerações

Algumas orientações da solicitação não me ficaram exatamente claras, porém decidi não interromper o desenvolvimento e agendar uma entrevista com o cliente (o que seria o correto), por não se tratar do escopo deste projeto que é de avaliação técnica.

Deixei o *font end* extremamente simples, tanto na aplicação WEB quanto na API, apenas funcional.

A autenticação utilizada foi *Windows Authentication*. Para facilitar os testes todos os usuários estão sendo incluídos como “Administradores” e a transação de usuários não está restrita (o que em um projeto de produção seria inadequado). A restrição pode ser avaliada na transação de usuários ligando-se ou desligando-se a role “Administrator”.

O acesso aos dados de autorização de usuários está sendo realizada diretamente ao banco de dados, não utilizei a API para isto por não ser escopo da aplicação.

### Orientações de configurações

#### TesteNET.API

Atualizar em Web.config as chaves de acesso à sua instância do RabbitMQ e string de conexão com o banco de dados:

```
<add key="UserNameRMQ" value="guest" />
<add key="PasswordRMQ" value="guest" />
<add key="VirtualHostRMQ" value="/" />
<add key="HostNameRMQ" value="localhost" />
<add key="PortRMQ" value="5672" />
<connectionStrings>
  <add name="TesteNETContext" connectionString="Data Source=DESKTOP-
    7B57BUL;Initial Catalog=TesteNET; persist security info=True;user
    id=sa;password=$99$lala" providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
```

#### TesteNET.Client

Atualizar em App.config a URL da aplicação TesteNET.API

```
<add key="URIAPI" value="http://localhost:51149/" />
```

## TesteNET.Data

Atualizar em Web.config a string de conexão com o banco de dados:

```
<connectionStrings>
  <add name="TesteNETContext" connectionString="Data Source=DESKTOP-
    7B57BUL;Initial Catalog=TesteNET; persist security info=True;user
    id=sa;password=$99$lala" providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
```

## TesteNET.Processer

Atualizar em App.config as chaves de acesso à sua instância do RabbitMQ e string de conexão com o banco de dados:

```
<add key="UserNameRMQ" value="guest" />
<add key="PasswordRMQ" value="guest" />
<add key="VirtualHostRMQ" value="/" />
<add key="HostNameRMQ" value="localhost" />
<add key="PortRMQ" value="5672" />

<connectionStrings>
  <add name="TesteNETContext" connectionString="Data Source=DESKTOP-
    7B57BUL;Initial Catalog=TesteNET; persist security info=True;user
    id=sa;password=$99$lala" providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
```

## TesteNET.Web

Atualizar em Web.config a URL da aplicação TesteNET.API e a string de conexão com o banco de dados

```
<add key="URI-API" value="http://localhost:51149/" />

<connectionStrings>
  <add name="TesteNETContext" connectionString="Data Source=DESKTOP-
    7B57BUL;Initial Catalog=TesteNET; persist security info=True;user
    id=sa;password=$99$lala" providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
```