



MANUAL DE INSTALAÇÃO DO PRODUTO

Índice

1. Zuri 9 – Instalação do produto	2
1.1. Pré-requisitos.....	2
2. Configurações de firewall	3
3. Configurações do banco de dados.....	3
3.1. Acesso a banco através de Login / Senha.....	3
3.2. Acesso a banco através de Trusted Connection	4
3.3. Permissionamento do usuário de banco.....	4
4. Instalação da aplicação Web (site)	4
5. Instalação do serviço	9

1. Zuri 9 – Instalação do produto

Este documento é referente ao pacote de instalação do Zuri. Para a atualização ou migração de versão devem ser utilizados os manuais e pacotes definidos especificamente para esta finalidade.

1.1. Pré-requisitos

Para o correto funcionamento desta aplicação o ambiente deve conter:

- Internet Information Services 7.0 ou superior;
- .Net Framework 4.8 ou superior (configurado para utilização no IIS 7 - WebApplications);
- Servidor de banco de dados SQLServer 2014 ou superior (preferencialmente as versões mais recentes);
- Para que funções de envio de e-mail funcionem, será necessário ter um servidor SMTP com uma conta para ser utilizada pelo sistema. Este servidor pode, inclusive, ser externo (como o Gmail ou Office365 por exemplo). O e-mail também pode funcionar configurado como relay;
- O usuário utilizado pelo Application Pool configurado no IIS (geralmente IUSR_[NOMEDAMAQUINA]) e ASP.NET devem ter permissão para a criação, atualização e exclusão de arquivos e pastas no diretório “WFContent” da aplicação;
- O Zuri é um produto multi-language, mas o idioma deve ser definido na instalação, e não poderá ser modificado depois.

2. Configurações de firewall

A aplicação utiliza as portas 80 e 443 para funcionamento. Para o funcionamento na porta 443 (https) deve ser feita a instalação de um certificado para a encriptação das informações no servidor.

Eventualmente o serviço precisará acessar outras portas para o consumo de serviços externos (integração) e servidores POP / SMTP, de acordo com as configurações escolhidas na instalação e necessidades de negócio.

Caso seja desejada a utilização de acesso através de dispositivos mobile, a porta 443 deverá ser aberta para acesso externo.

Caso seja desejado que a licença seja renovada de forma automática, de acordo com o acordo comercial, o acesso para o caminho <https://lm9.zuri.wf/licenseserver.aspx> também deverá estar aberto no firewall.

3. Configurações do banco de dados

No servidor de banco de dados da aplicação deve ser criado um banco de dados com as seguintes características:

- Collation: SQL_Latin1_General_CP1_CI_AI;
- Tamanho sugerido: 100Gb (este tamanho pode variar de acordo com a demanda de utilização da aplicação);
- A cadeia de conexão com o banco deverá ser inserida no arquivo de configuração da aplicação (web.config).

3.1. Acesso a banco através de Login / Senha

Neste caso um usuário com acesso aos bancos de dados deve ser fornecido pelo cliente.

3.2. Acesso a banco através de Trusted Connection

Neste caso o usuário que tem acesso ao banco deve ser associado a um Application Pool no IIS e este Application Pool será associado à aplicação. Para que a Application Pool funcione o usuário deve ter as permissões de “Run as Service” e “Run as Batch Job” na política de segurança do servidor.

3.3. Permissionamento do usuário de banco

O usuário da aplicação deve ter as seguintes permissões no banco de dados:

- Leitura / gravação / atualização e exclusão de registros;
- Execução de INSERT de campos Identity (possibilidade de execução do comando **IDENTITY INSERT ON** para uma tabela);
- Execução de Stored Procedures;
- Criação e exclusão de tabelas.
- Criação e exclusão de views.

4. Instalação da aplicação Web (site)

Segue abaixo o passo a passo de instalação:

1. Criar um site no IIS para o Zuri. Somente podem ser utilizadas as portas 80 (HTTP) ou 443 (HTTPS);
2. Configurar o Application Pool deste site para utilizar .NET Framework 4. O Application Pool deverá ser configurado para modo Integrated no campo “Managed pipeline mode”;
3. Copiar todo o conteúdo da pasta **PortalFiles** deste pacote para o diretório que foi configurado na criação do site no IIS (pasta base da aplicação);
4. Copiar o arquivo de licença (fornecido pela WF) para a pasta base da aplicação. Alternativamente, você pode ter recebido

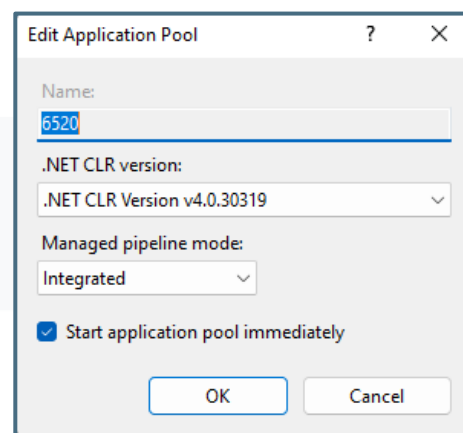


Figura 1 - Application Pool

um token de licença ao invés do arquivo de licença. Basta configurar o token no arquivo de configurações do site (web.config). Mais informações no item 6;

5. Criar o banco de dados no servidor (conforme a estratégia de banco definida);
6. Editar o arquivo de configurações do site (web.config) para configurar as seguintes informações:
 - a. Strings de conexão com os dados de acesso necessários para conectar nos bancos de dados criados. Deve ser criada a conexão chamada "ConnectionString" com as informações de acesso necessárias. É possível encriptar a string de conexão;
 - b. Configurar os paths para gravação de logs substituindo o texto [APPPATH] pelo path físico da aplicação. Note que os diretórios de log devem ser criados e podem alternativamente estar em um outro local que não no path físico da aplicação, desde que sejam corretamente configurados no web.config;
 - c. Configurar os dados de acesso ao servidor SMTP na chave de configuração smtp do web.config (possível encriptar), dentro da sessão mailSettings. No campo from, o valor [EMAILSENDER] deve ser substituído pelo e-mail que será utilizado como remetente. O campo host deverá conter o nome ou IP do servidor SMTP que será utilizado. Os campos username e password devem ser preenchidos com as credenciais de SMTP do remetente dos e-mails;
 - d. Se você tiver um token de licença, basta inserir o valor do token no value da chave de configuração "Zuri.LicenseToken".

```
<appSettings>
  <add key="Zuri.LicenseService" value="https://lm9.zuri.wf/licenseserver.aspx"/>
  <add key="Zuri.LicenseToken" value="XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX"/>
</appSettings>
```

Figura 2 - Configurações do site

7. Acessar o site;
8. Acessar cada uma das opções de configuração para verificar se a aplicação não tem problemas de configuração:

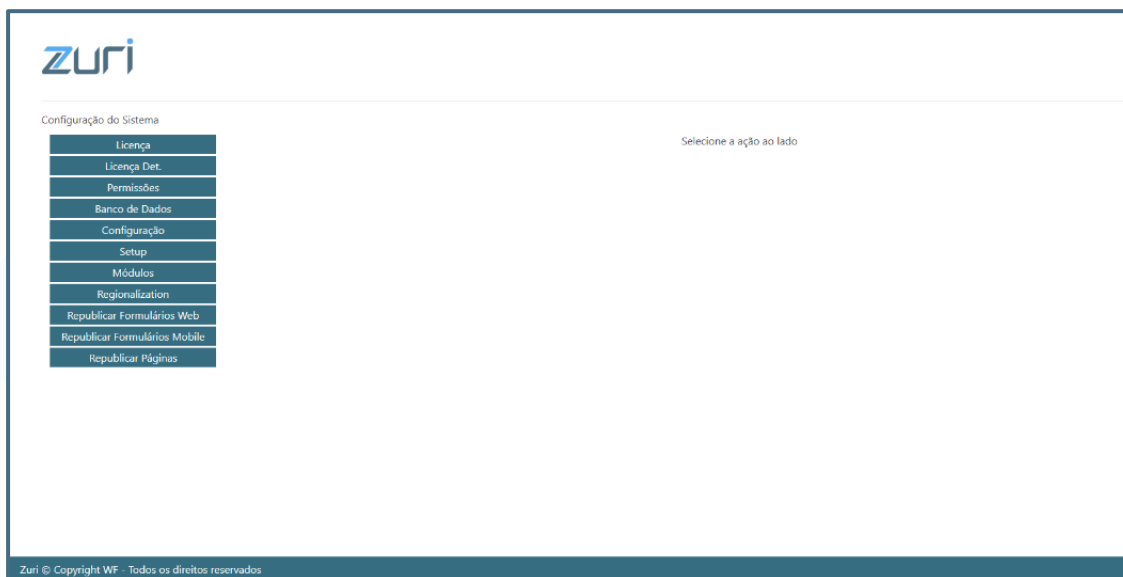


Figura 3 - Página inicial do site

- a. Licença - essa opção verifica se a licença do produto está correta;
- b. Licença Det. - detalhamento da licença sendo utilizada;
- c. Permissões - testes de acesso aos diretórios da aplicação para garantir que as permissões de leitura e escrita estejam definidas corretamente;
- d. Banco de Dados - efetua testes de conexão ao(s) banco(s) de dados configurado(s);
- e. Configuração - listagem das configurações da instalação do produto;
- f. Clicar em Regionalization e selecionar o idioma do produto. Esse idioma não poderá ser modificado depois que a instalação for concluída;

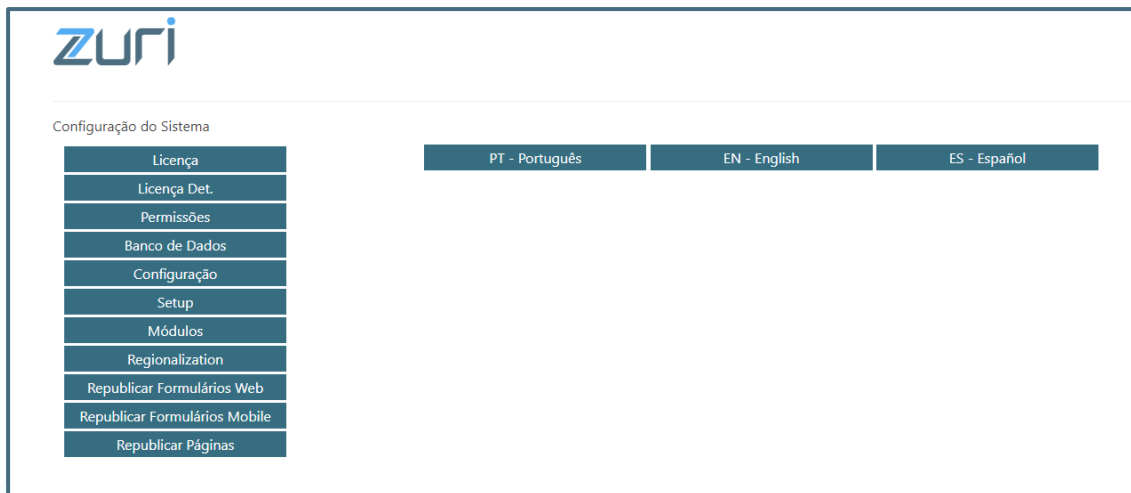


Figura 4 - Opção 'Regionalization' do site

- g. Clicar em Setup - neste momento serão apresentadas as 3 opções de setup:

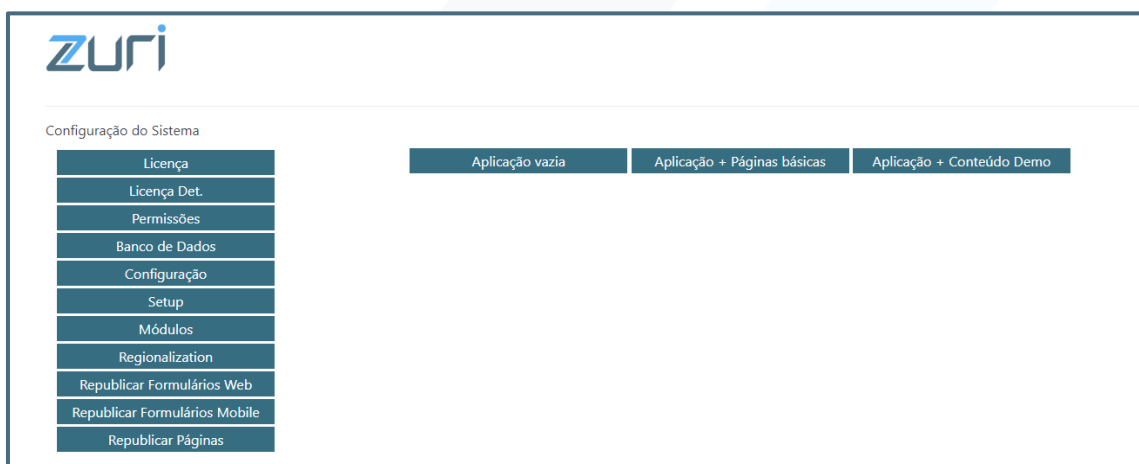


Figura 6 - Opções de setup

- Aplicação vazia: faz a instalação da aplicação e não cria nenhuma página ou conteúdo;
- Aplicação + Páginas básicas: faz a instalação da aplicação e já cria um portal básico com as principais páginas para início de funcionamento;
- Aplicação + Conteúdo Demo: faz a instalação da aplicação, cria o portal básico e insere alguns processos com conteúdo de demonstração do funcionamento da aplicação.

- h. Clicar na opção desejada e aguardar a mensagem de sucesso;



Figura 7 - Mensagem de sucesso da opção de setup

- i. (opcional) Clicar em Módulos - esta opção vai instalar os módulos adicionais encontrados na sua licença de uso. É normal que alguns módulos encontrados sejam marcados como “SEM INTERFACE”;

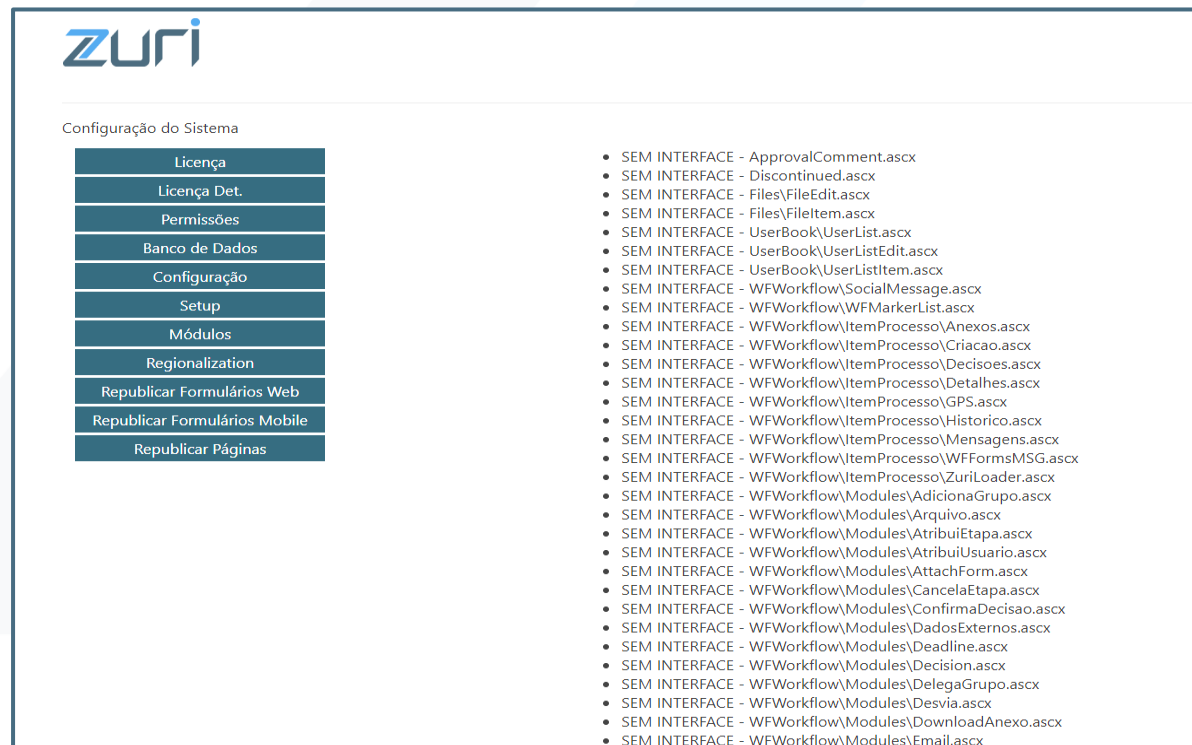


Figura 8 - Opção de módulos

9. Acessar a URL da aplicação, saindo da página de configuração “/configuration.aspx”. Utilize o login “**admin**” e a senha “**zuri1234**” para iniciar a gestão da ferramenta;

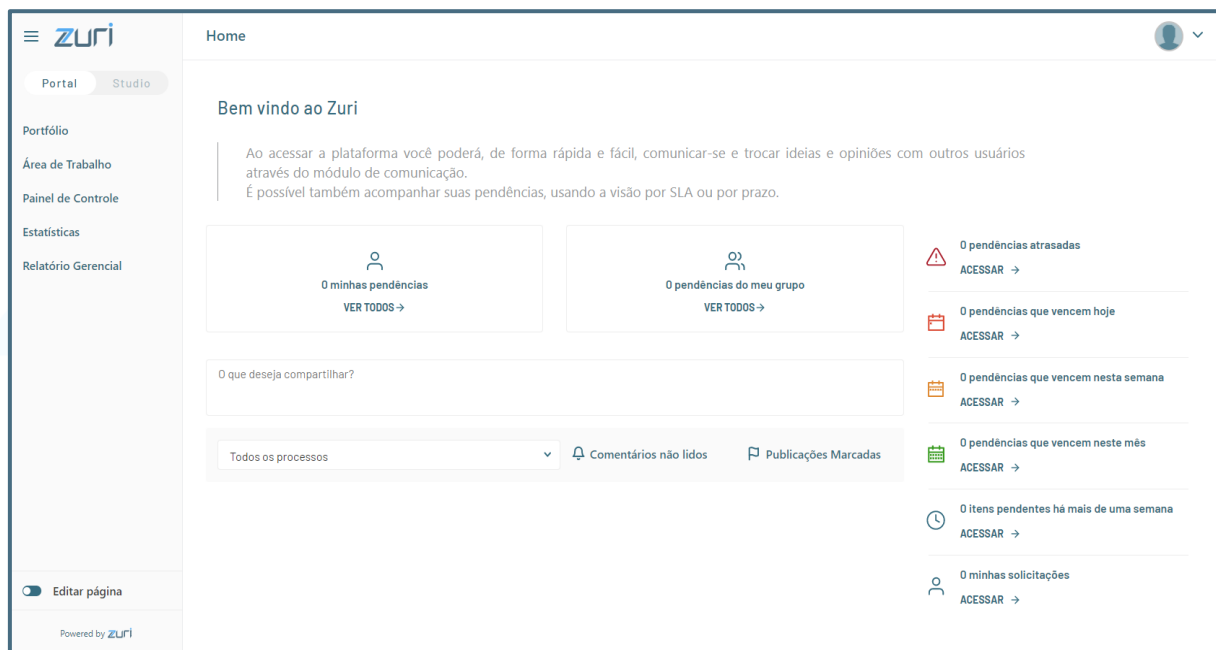


Figura 9 - URL da aplicação

5. Instalação do serviço

O Zuri utiliza um serviço instalado no Windows para a execução de tarefas agendadas (modo batch).

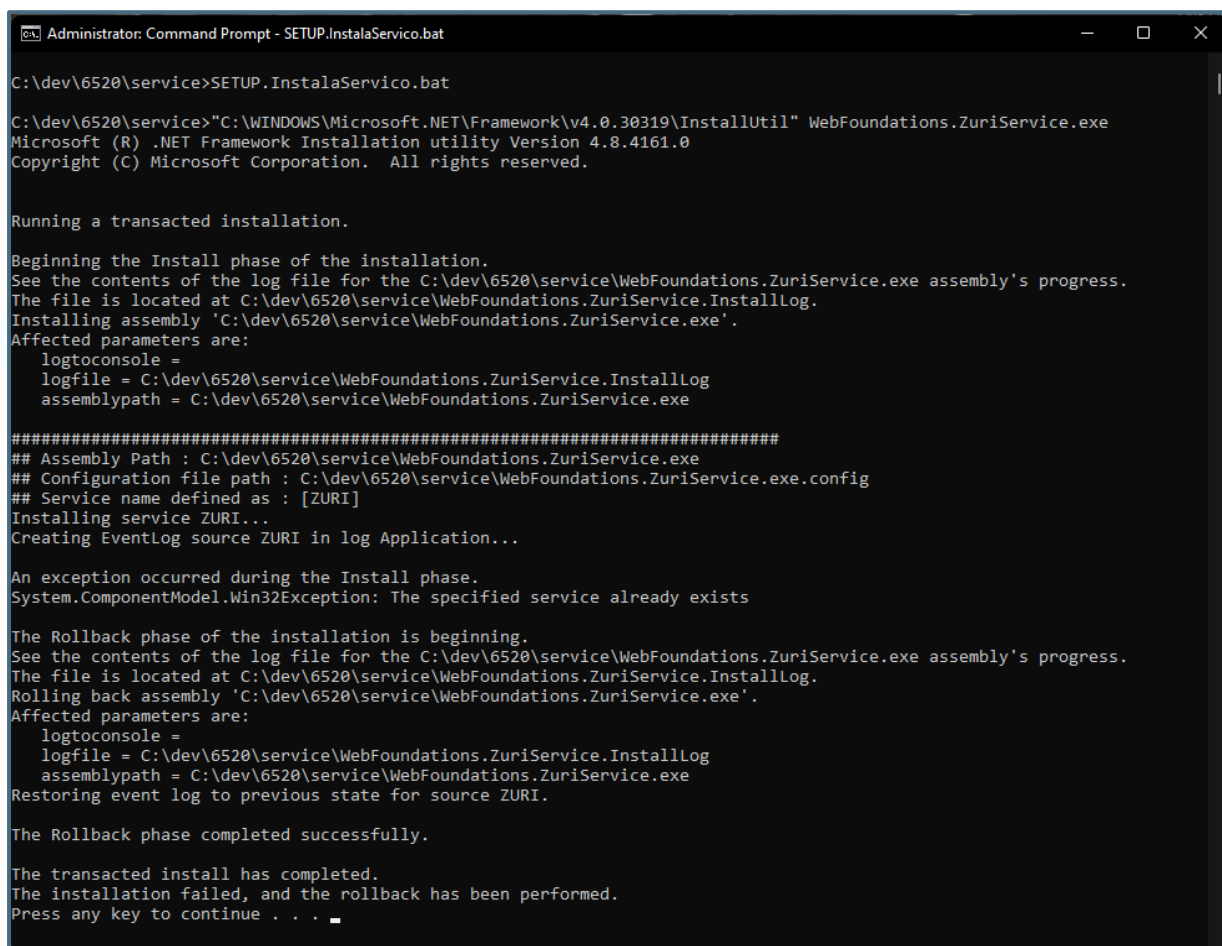
A configuração deste serviço deve ser feita de acordo com o passo a passo a seguir:

1. Definir um diretório para a instalação do serviço do Zuri e copiar o conteúdo da pasta “servicefiles” do pacote para este diretório;
2. Editar o arquivo de configurações do serviço (WebFoundations.ZuriService.exe.config) para configurar as seguintes informações:
 - a. Strings de conexão com os dados de acesso necessários para conectar nos bancos de dados criados. Deve ser criada a conexão

chamada “ConnectionString” com as informações de acesso necessárias;

- b.** O nome do serviço pode ser definido na chave “Zuri.Service.ServiceName”. Utilize um nome válido de instância (sem espaços ou caracteres especiais);
- c.** Configurar os paths para gravação de logs substituindo o texto [SERVICEFOLDERPATH] pelo path físico onde o serviço está instalado;
- d.** Configurar os paths para leitura de arquivos anexados dos processos substituindo o texto [SITEFOLDERPATH] pelo path físico onde o site está instalado;
- e.** Configurar o endereço de acesso aos webservices do site substituindo o texto [SITEURL] pela URL definida para acesso ao site;
- f.** Configurar os dados de acesso ao servidor SMTP na chave de configuração smtp do web.config, dentro da sessão mailSettings. No campo from, o valor [EMAILSENDER] deve ser substituído pelo e-mail que será utilizado como remetente. O campo host deverá conter o nome ou IP do servidor SMTP que será utilizado. Os campos username e password devem ser preenchidos com as credenciais de SMTP do remetente dos e-mails;
- g.** Caso se deseje instalar mais de uma instância do serviço no mesmo servidor alterar o valor da configuração WFWorkflow.Service.ServiceName para um nome válido de instância (sem espaços ou caracteres especiais).

- Com uma sessão com permissões de administração no servidor, executar o batch "SETUP.InstalaServico.bat", que está presente no diretório do serviço, para instalar o serviço do Zuri;



```
Administrator: Command Prompt - SETUP.InstalaServico.bat

C:\dev\6520\service>SETUP.InstalaServico.bat

C:\dev\6520\service>"C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\InstallUtil" WebFoundations.ZuriService.exe
Microsoft (R) .NET Framework Installation utility Version 4.8.4161.0
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Running a transacted installation.

Beginning the Install phase of the installation.
See the contents of the log file for the C:\dev\6520\service\WebFoundations.ZuriService.exe assembly's progress.
The file is located at C:\dev\6520\service\WebFoundations.ZuriService.Installlog.
Installing assembly 'C:\dev\6520\service\WebFoundations.ZuriService.exe'.
Affected parameters are:
  logtoconsole =
  logfile = C:\dev\6520\service\WebFoundations.ZuriService.Installlog
  assemblypath = C:\dev\6520\service\WebFoundations.ZuriService.exe

#####
## Assembly Path : C:\dev\6520\service\WebFoundations.ZuriService.exe
## Configuration file path : C:\dev\6520\service\WebFoundations.ZuriService.exe.config
## Service name defined as : [ZURI]
Installing service ZURI...
Creating EventLog source ZURI in log Application...

An exception occurred during the Install phase.
System.ComponentModel.Win32Exception: The specified service already exists

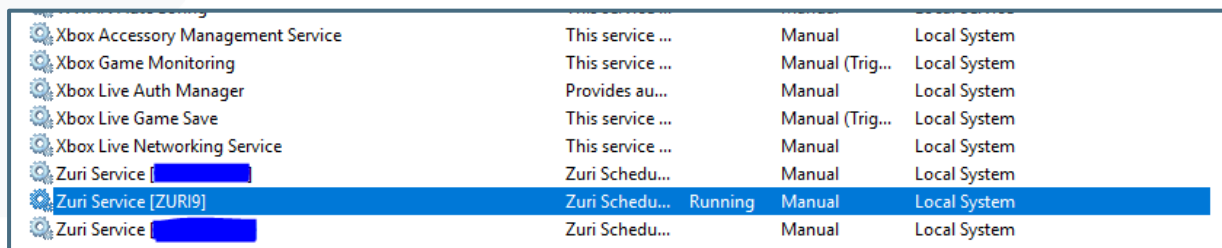
The Rollback phase of the installation is beginning.
See the contents of the log file for the C:\dev\6520\service\WebFoundations.ZuriService.exe assembly's progress.
The file is located at C:\dev\6520\service\WebFoundations.ZuriService.Installlog.
Rolling back assembly 'C:\dev\6520\service\WebFoundations.ZuriService.exe'.
Affected parameters are:
  logtoconsole =
  logfile = C:\dev\6520\service\WebFoundations.ZuriService.Installlog
  assemblypath = C:\dev\6520\service\WebFoundations.ZuriService.exe
Restoring event log to previous state for source ZURI.

The Rollback phase completed successfully.

The transacted install has completed.
The installation failed, and the rollback has been performed.
Press any key to continue . . .
```

Figura10 - Batch "SETUP.InstalaServico.bat"

- Iniciar o serviço.



Xbox Accessory Management Service	This service ...	Manual	Local System
Xbox Game Monitoring	This service ...	Manual (Trig...	Local System
Xbox Live Auth Manager	Provides au...	Manual	Local System
Xbox Live Game Save	This service ...	Manual (Trig...	Local System
Xbox Live Networking Service	This service ...	Manual	Local System
Zuri Service [ZURI9]	Zuri Schedu...	Running	Manual
Zuri Service [ZURI9]	Zuri Schedu...	Manual	Local System

Figura 11 - Início do Zuri



Em caso de dúvidas, entre em
contato:

suporte@gozuri.com