

Índice

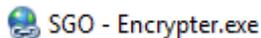
1.	Objetivo da Customização.....	2
2.	Executando a aplicação.....	2
2.1.	Conexão Servidor Web	3
2.1.1.	String de Conexão - Criptografar.....	5
2.1.2.	String de Conexão - Descriptografar.....	8
2.1.3.	String de Conexão – Alteração de Dados	11
2.1.4.	String de Conexão – Visualização de Dados Criptografados	14

1. Objetivo da Customização

O objetivo dessa customização é possibilitar a criptografia/descriptografia dos dados de conexão (connection string) dos sites do Portal SGO Lite.

2. Executando a aplicação

A aplicação “SGO – Encrypter” não necessita de instalação, basta realizar a execução da aplicação no servidor WEB através do executável “SGO - Encrypter.exe”.



O usuário deverá executar a aplicação com privilégios de administrador caso o UAC - Controle de Conta do Usuário (User Account Control) estiver ativado no Windows.

Importante: O processo de criptografia/descriptografia utiliza-se da Machine Key por isso a execução da aplicação “SGO – Encrypter” deve ser realizada obrigatoriamente no servidor web dos sites pertencentes a família SGO Lite que se deseja realizar a criptografia/descriptografia dos dados de conexão.

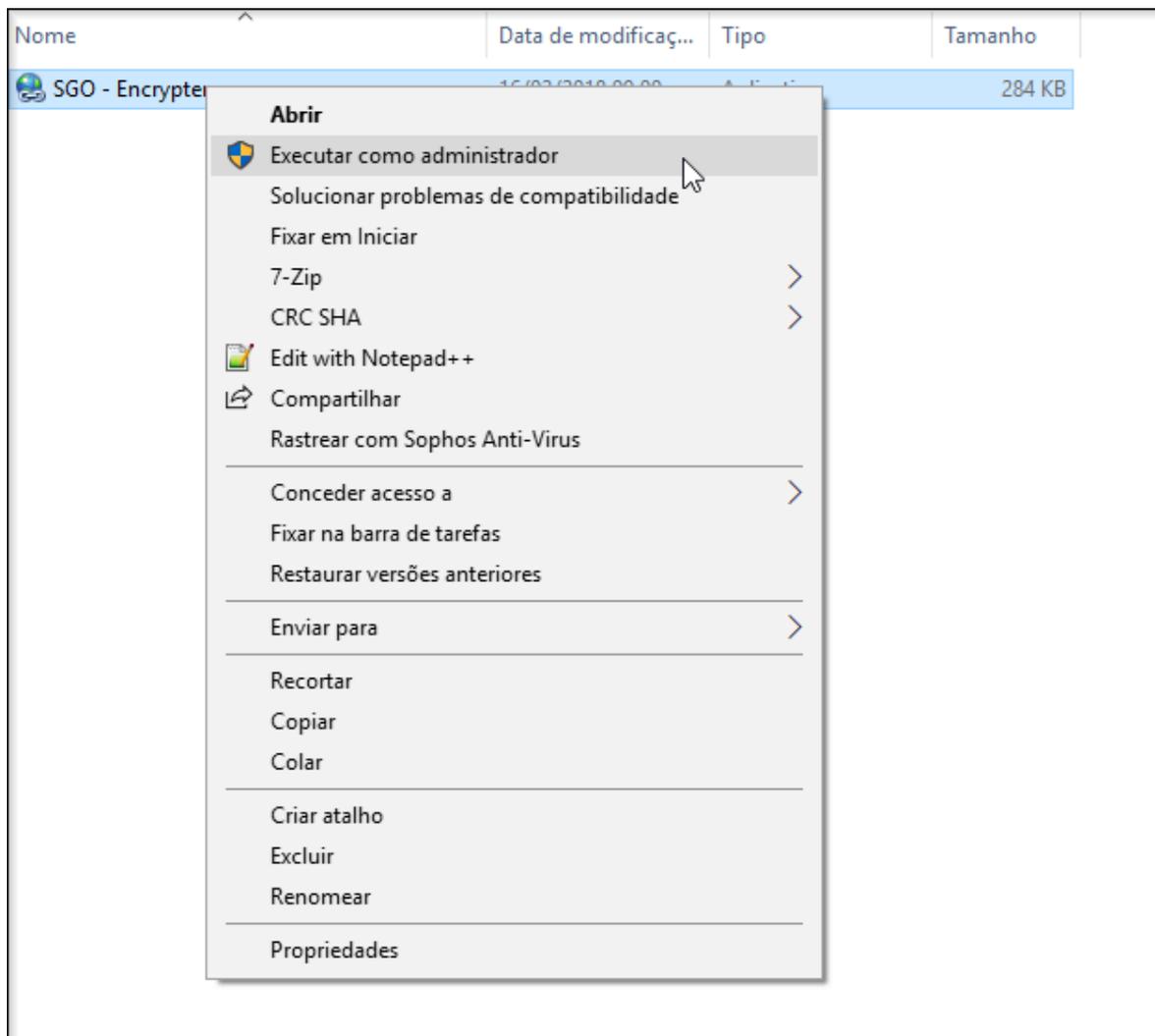
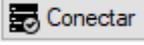


Figura 2 – Execução com privilégios de administrador

2.1. Conexão Servidor Web

Por default (padrão) o IP do servidor WEB no qual está sendo realizado a execução da aplicação “SGO – Encrypter” virá preenchido automaticamente no campo “Servidor Web”. Se por algum motivo o IP estiver incorreto o usuário poderá clicar no botão “Alterar servidor Web”  para que a aplicação permita a digitação do Nome ou IP do servidor WEB.

Após esta informação o usuário já poderá conectar-se ao servidor web através do botão “Conectar”  e realizar o gerenciamento das strings de conexão dos sites da família SGO Lite.

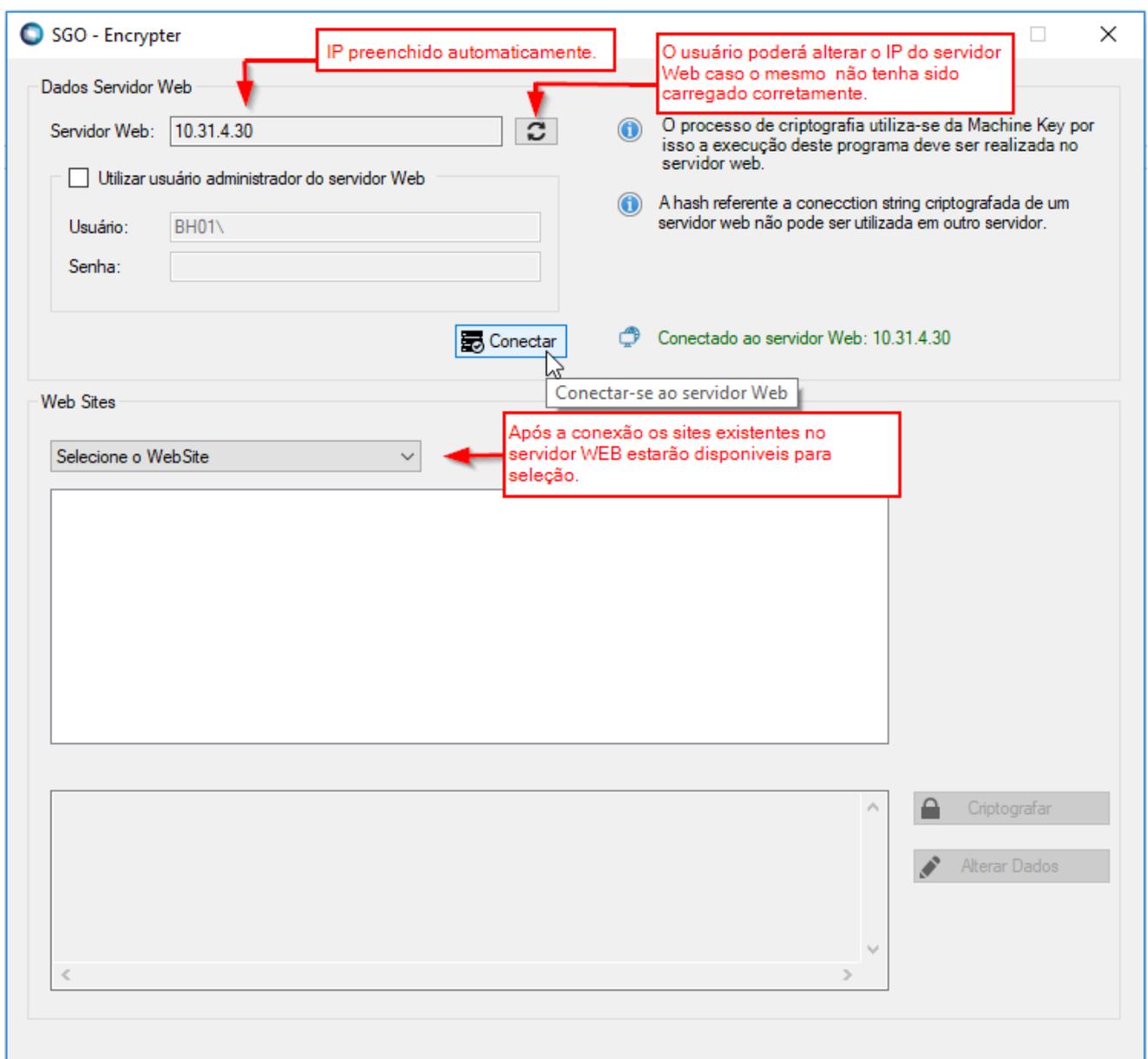


Figura 2.1.a – Conexão servidor Web

Caso o usuário logado no servidor WEB não seja administrador do servidor o mesmo poderá solicitar ao devido administrador do servidor WEB que sejam informados os campos “Usuário e Senha” de administrador, para isso basta selecionar a opção “Utilizar usuário administrador do Servidor Web”.

- Usuário: domínio\usuário de rede do administrador do servidor web
- Senha: senha de rede do administrador do servidor web

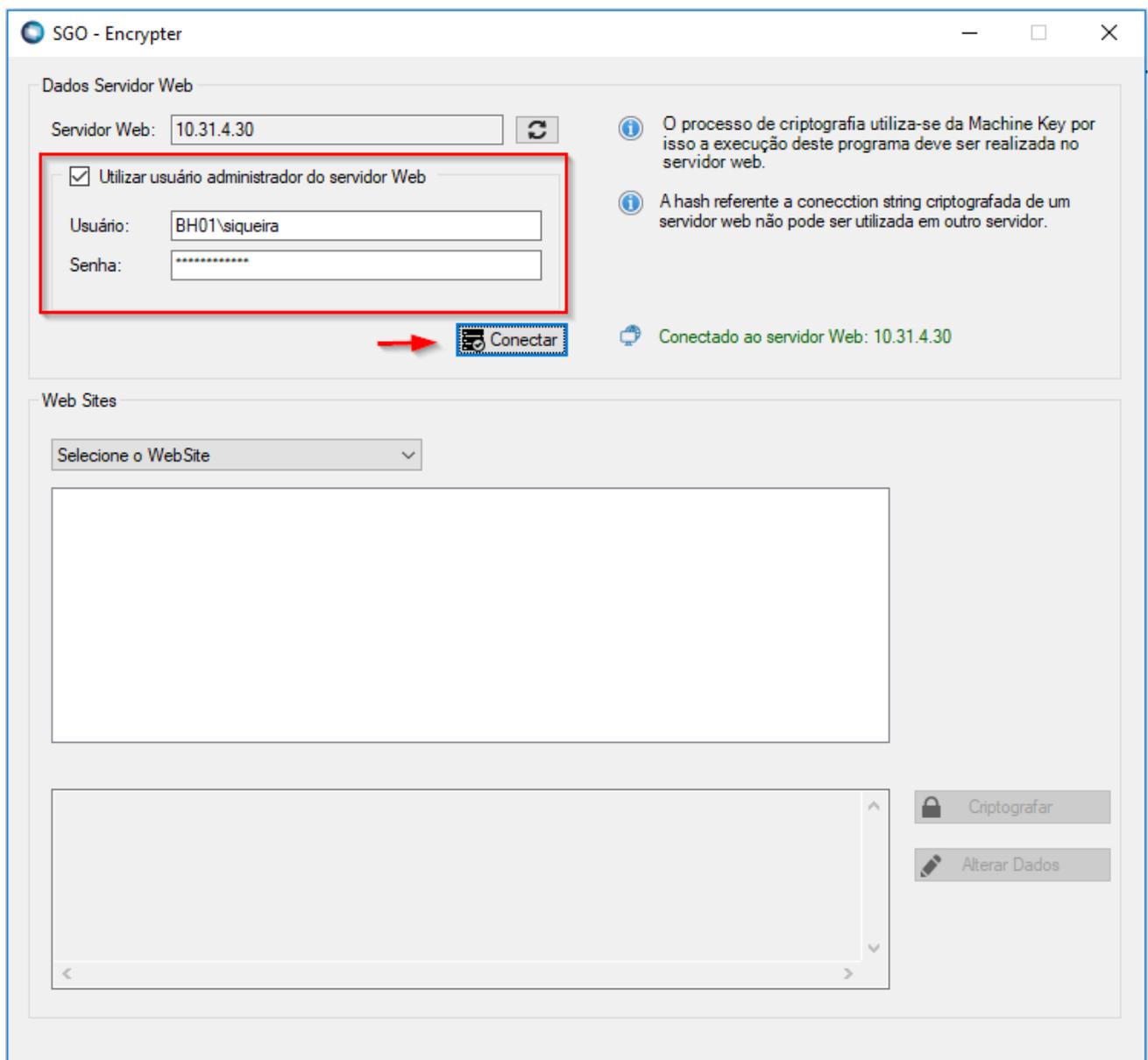


Figura 2.1.b – Conexão servidor Web (credenciais administrador)

2.1.1. String de Conexão - Criptografar

Após conectar-se ao servidor web o usuário deverá selecionar o website onde se encontram os sites da família SGO Lite. Após a seleção do WebSite serão apresentados todos os sites pertencentes ao WebSite selecionado.

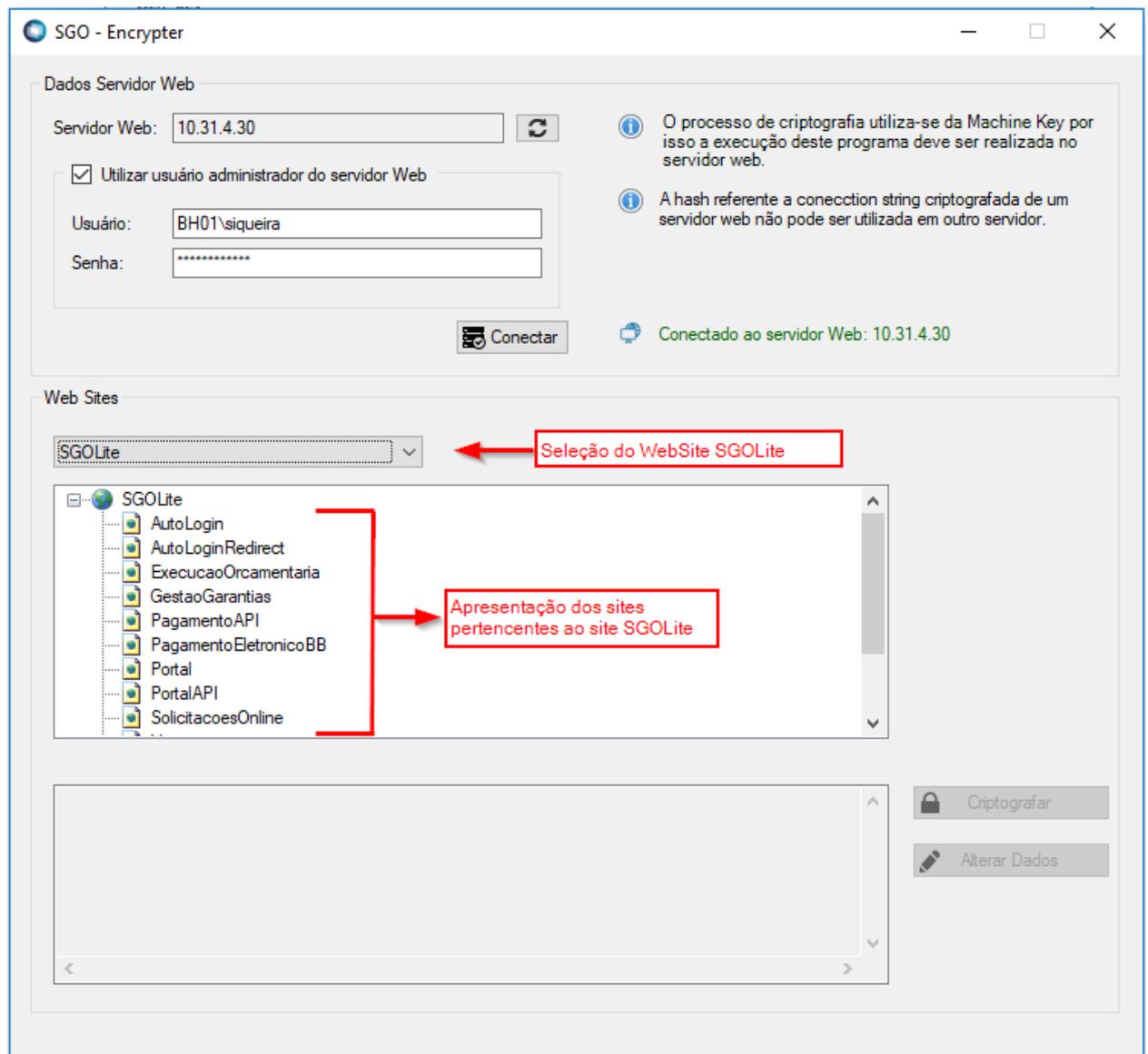


Figura 2.1.1.a – Criptografia – Seleção WebSite e Sites

O usuário deverá selecionar o site desejado e clicar no botão “Criptografar”.

Ao clicar no botão Criptografar a aplicação irá realizar a criptografia da string de conexão (connection string) do site selecionado e atualizará automaticamente o arquivo web.config do respectivo site.

Importante: Ao selecionar um site a aplicação irá apresentar a string de conexão criptografada caso o respectivo site possuir a string de conexão criptografada ou exibirá descriptografada caso o respectivo site não possuir a string de conexão criptografada, dessa forma facilita identificar se o site possui os dados de conexão criptografados ou não.

Importante: A hash referente a connection string criptografada de um servidor web não pode ser utilizada em outro servidor.

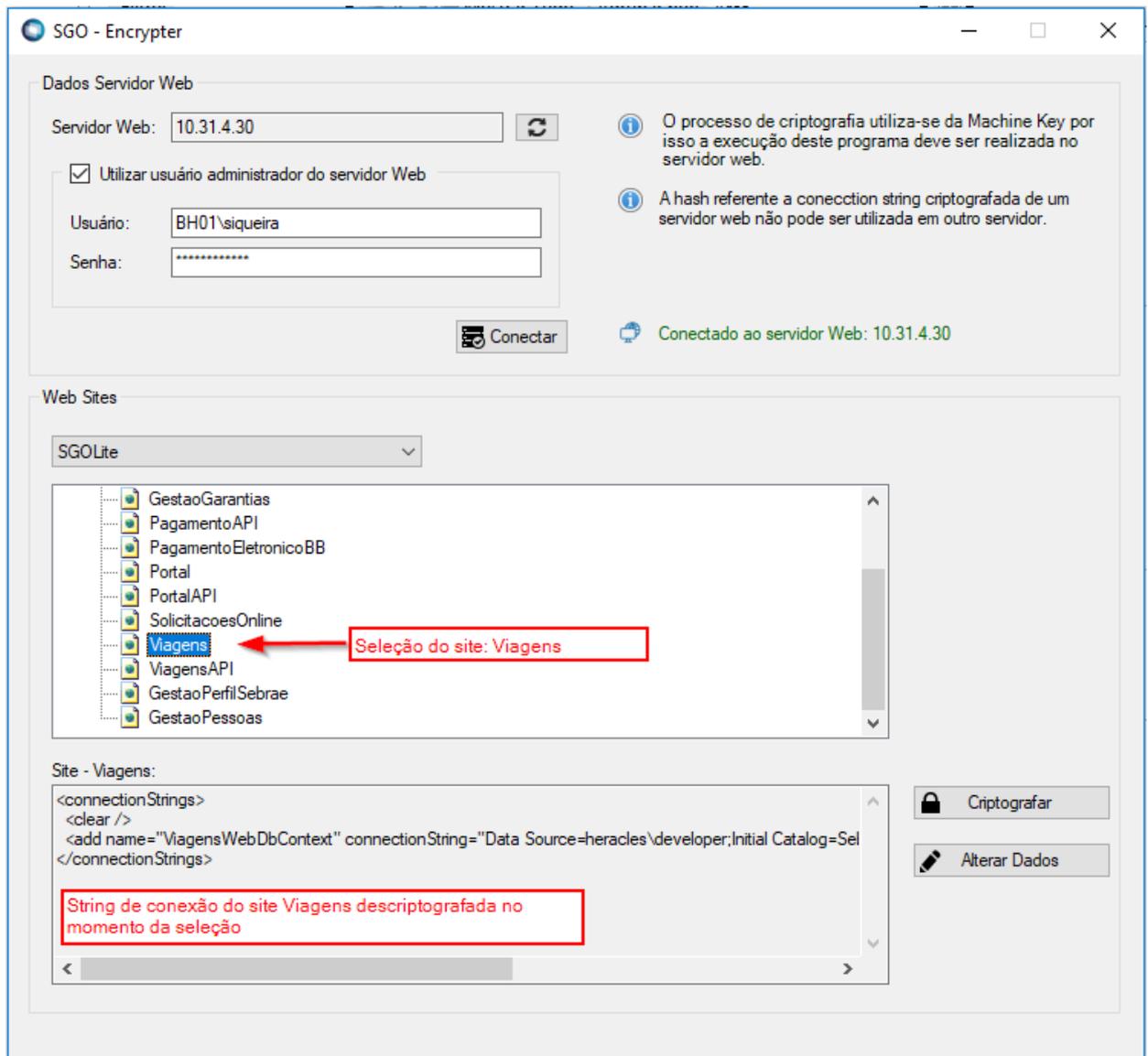


Figura 2.1.1.b – Criptografia – Seleção do Site

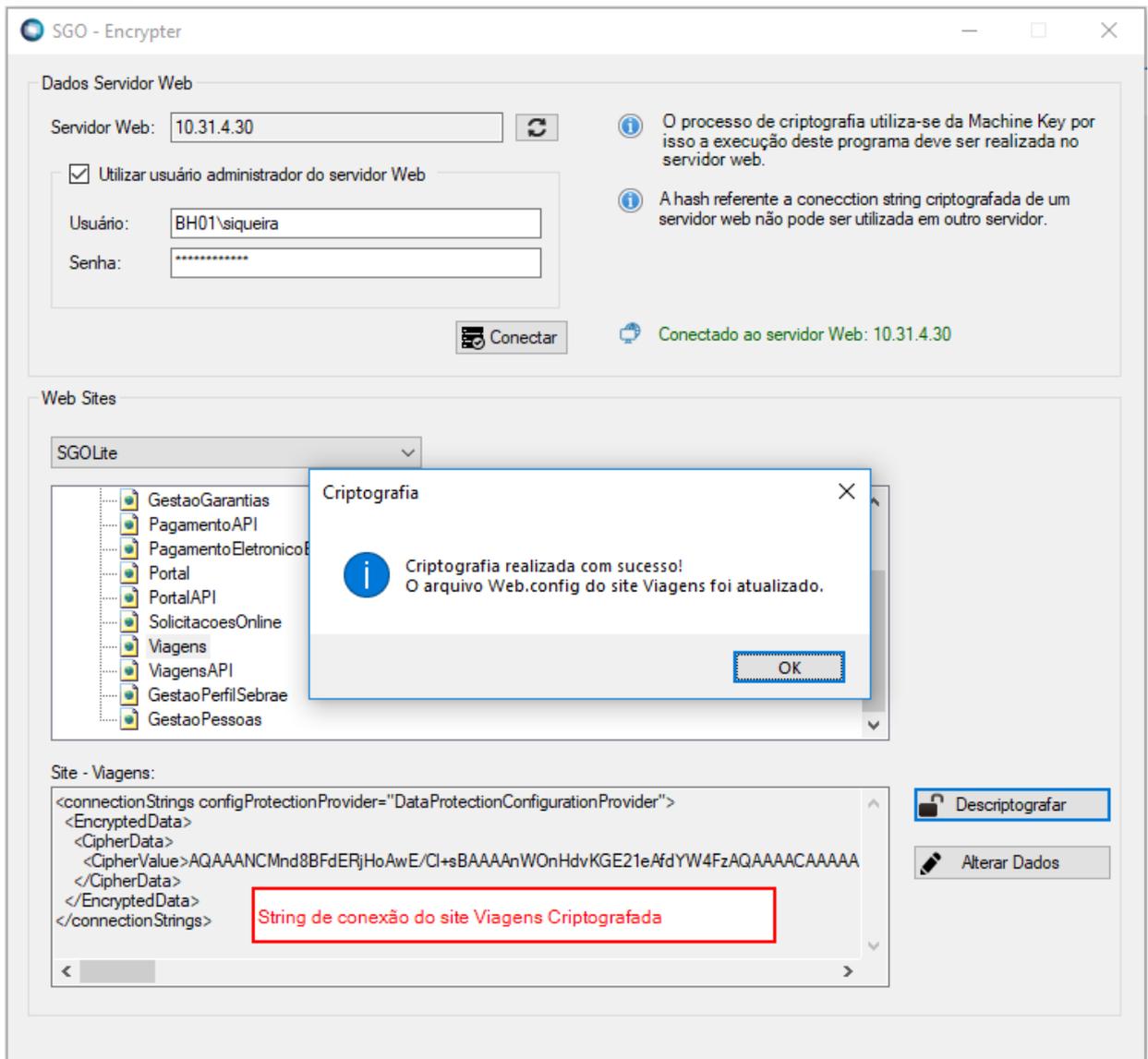


Figura 2.1.1.c – Criptografia Site

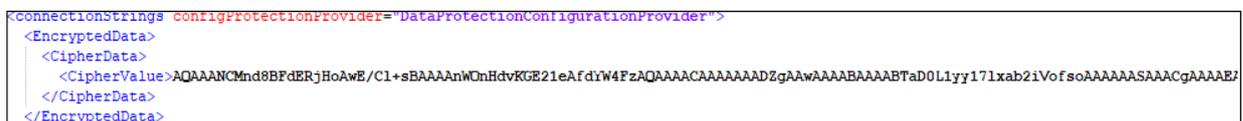


Figura 2.1.1.d – Arquivo web.config atualizado

2.1.2. String de Conexão - Descriptografar

Após conectar-se ao servidor web o usuário deverá selecionar o website onde se encontram os sites da família SGO Lite. Após a seleção do WebSite serão apresentados todos os sites pertencentes ao WebSite selecionado.

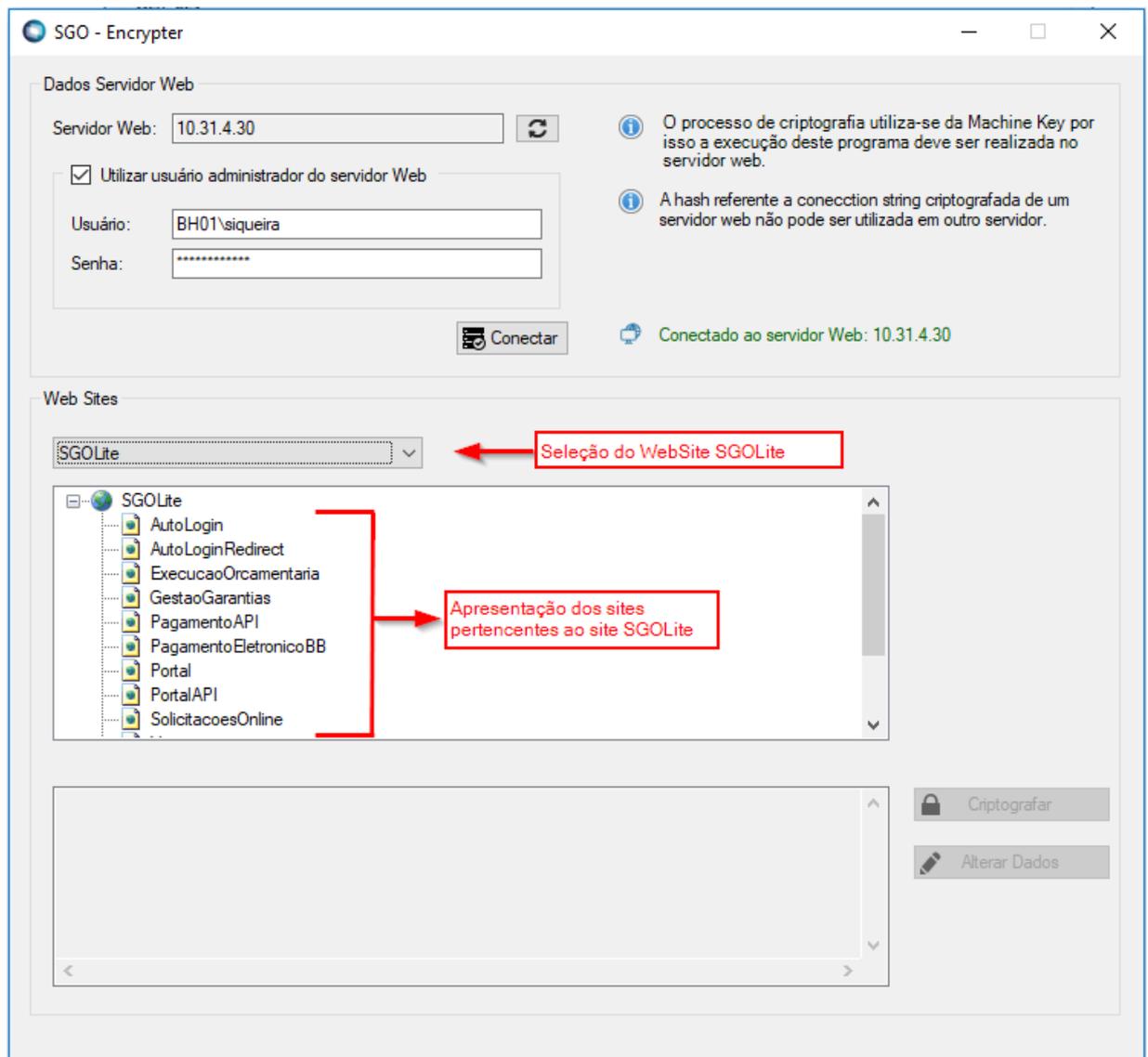


Figura 2.1.2.a – Descriptografia – Seleção WebSite e Sites

O usuário deverá selecionar o site desejado e clicar no botão “Descriptografar”.

Ao clicar no botão Descriptografar a aplicação irá realizar a descriptografia da string de conexão (connection string) do site selecionado e atualizará automaticamente o arquivo web.config do respectivo site.

Importante: Ao selecionar um site a aplicação irá apresentar a string de conexão criptografada caso o respectivo site possuir a string de conexão criptografada ou exibirá descriptografada caso o respectivo site não possuir a string de conexão criptografada, dessa forma facilita identificar se o site possui os dados de conexão criptografados ou não.

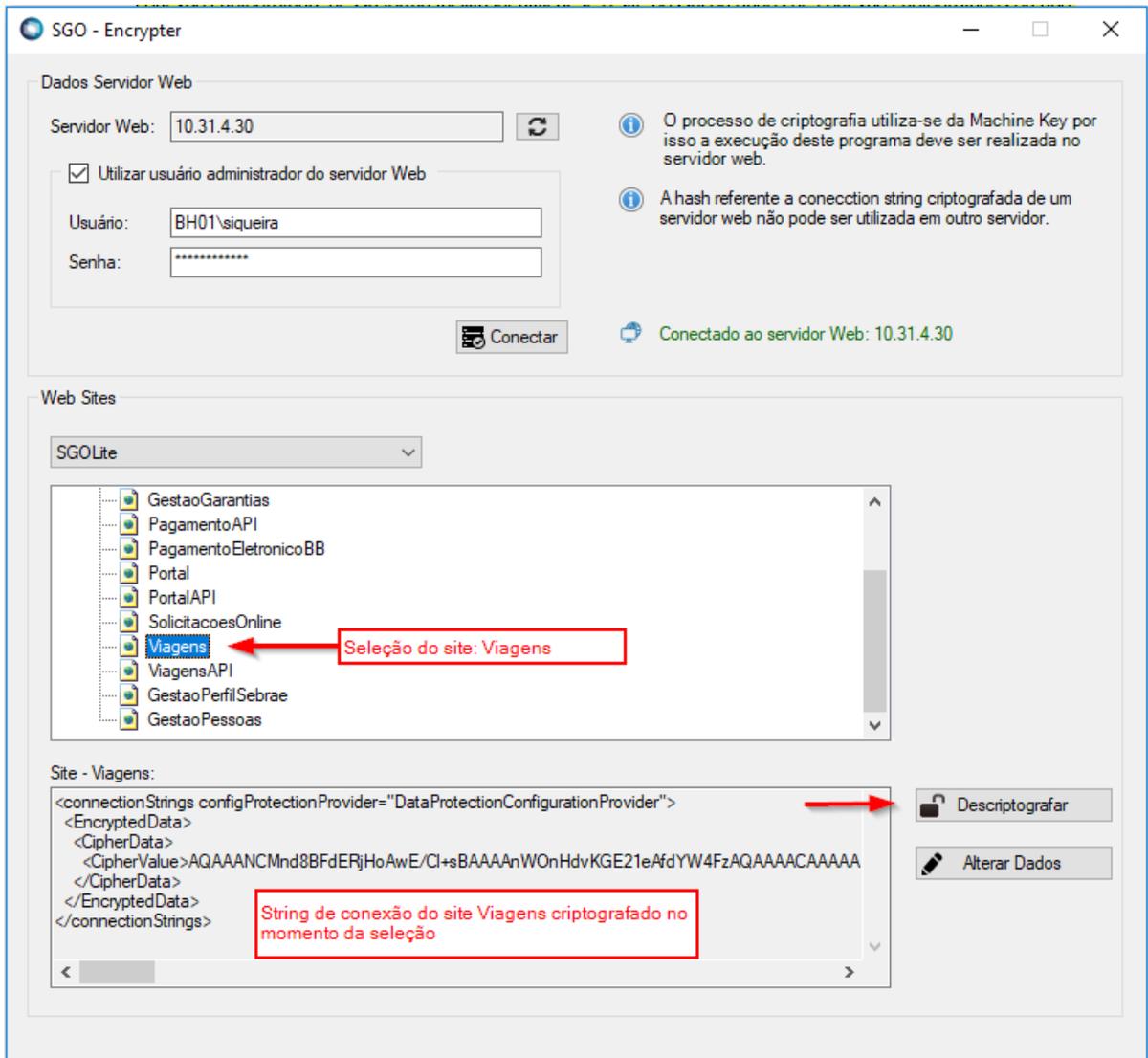


Figura 2.1.2.b – Descriptografia – Seleção do Site

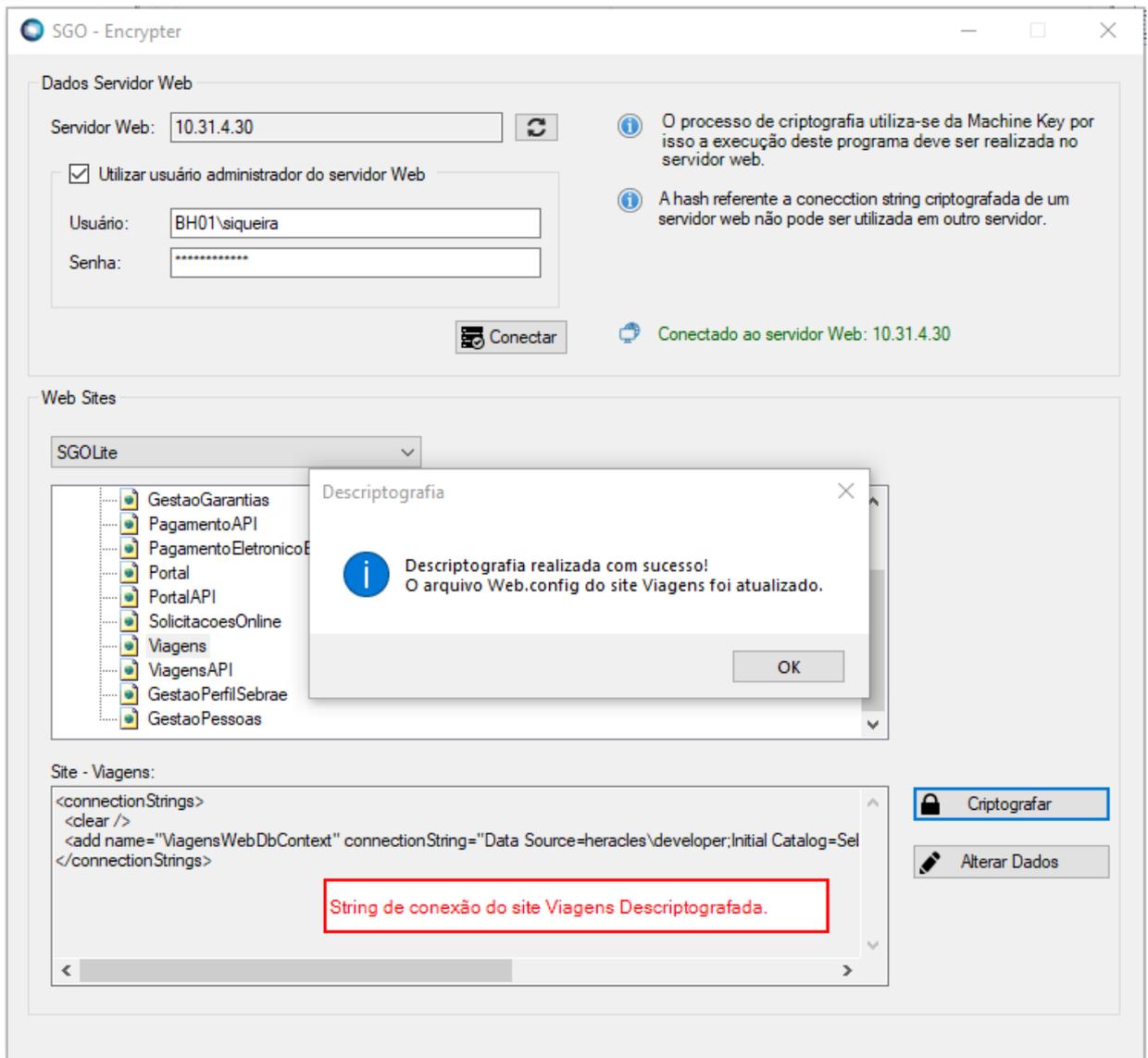


Figura 2.1.2.c – Descriptografia Site

```
<connectionStrings>
<clear />
<add name="ViagensWebDbContext" connectionString="Data Source=heracles\developer;Initial Catalog=SebraeNA_12; User Id=rm; Password=rm;"
providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
```

Figura 2.1.2.d – Arquivo web.config atualizado

2.1.3. String de Conexão – Alteração de Dados

Os dados da string de conexão de um determinado site poderão ser alterados através da aplicação SGO Encrypter.

Importante: Caso a string de conexão de um determinado site esteja criptografada não há necessidade de descriptografá-la antes de realizar as alterações desejadas. Ao realizar a alteração dos dados em uma string de conexão criptografada a aplicação realizará as alterações mantendo a string criptografada após as alterações.

Para realizar a alteração dos dados da string de conexão o usuário deverá selecionar o website onde se encontram os sites da família SGO Lite. Após a seleção do WebSite serão apresentados todos os sites pertencentes ao WebSite selecionado.

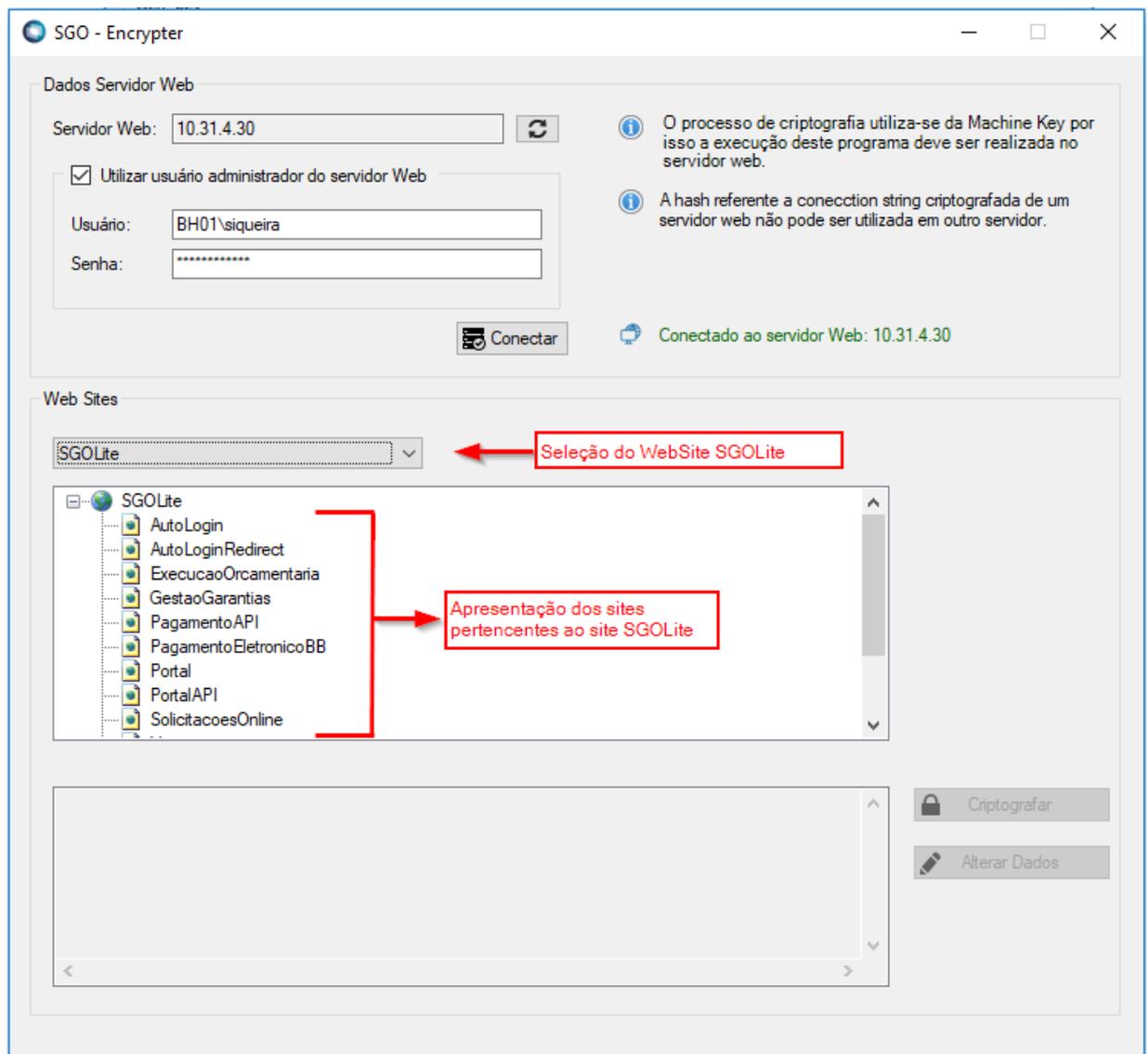


Figura 2.1.3.a – Alteração dos dados da string de conexão – Seleção WebSite e Sites

O usuário deverá selecionar o site desejado e clicar no botão “Alterar Dados”.

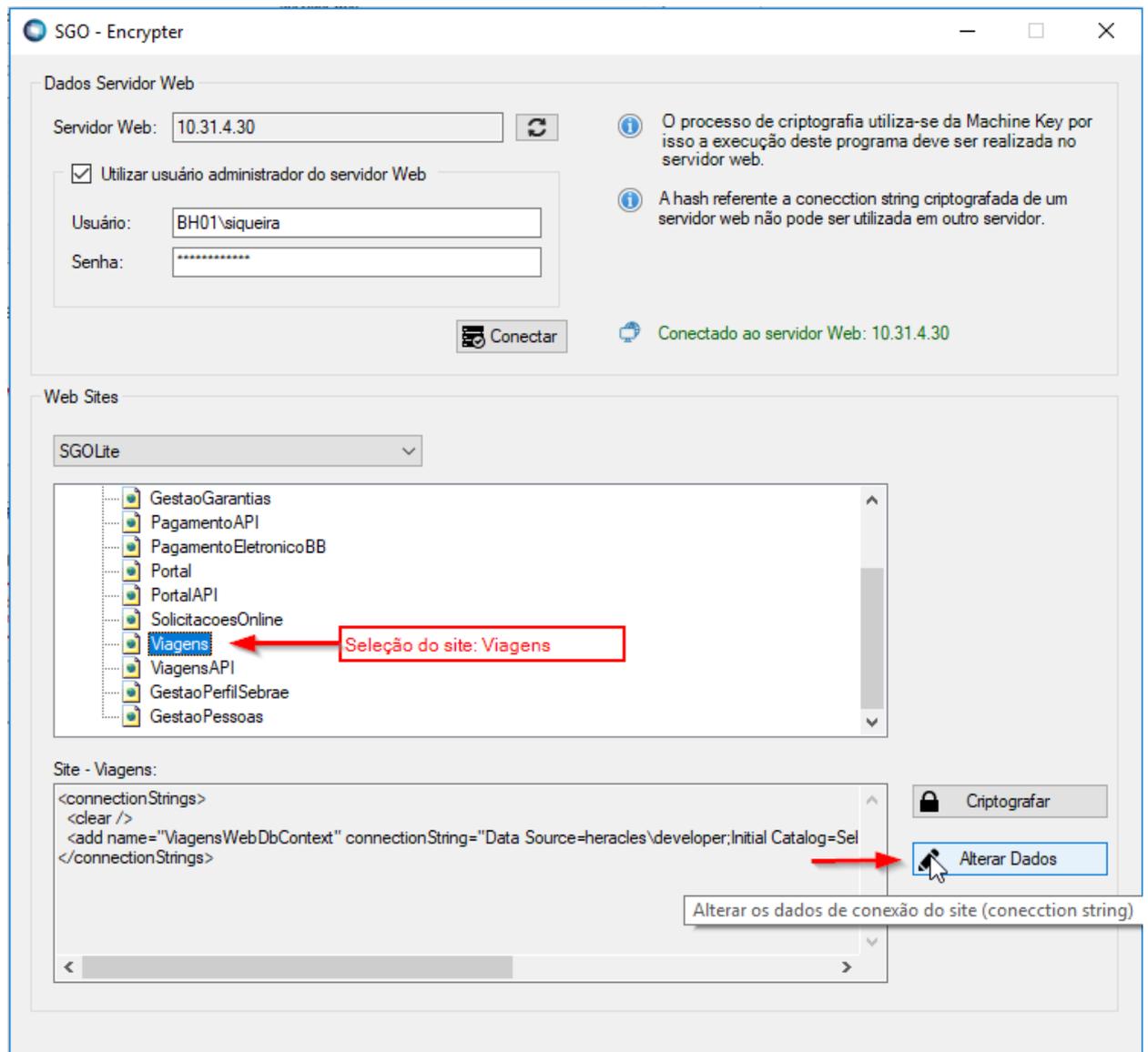


Figura 2.1.3.b – Alteração dos dados da string de conexão – Seleção do Site

A tela de alteração dos dados da string de conexão será apresentada ao usuário:

- **Connection String:** Seleção da string de conexão que se deseja realizar a alteração.
Obs.: Alguns sites possuem mais de 1 string de conexão;
- **Data Source:** Servidor do banco dados do respectivo site;
- **Catalog:** Base de dados do respectivo site;
- **User:** Usuário da base de dados do respectivo site;

- **Password:** Senha da base de dados do respectivo site

Após a realização das alterações o usuário deverá clicar em salvar para que o arquivo web.config do respectivo site seja atualizado com as respectivas alterações realizadas.

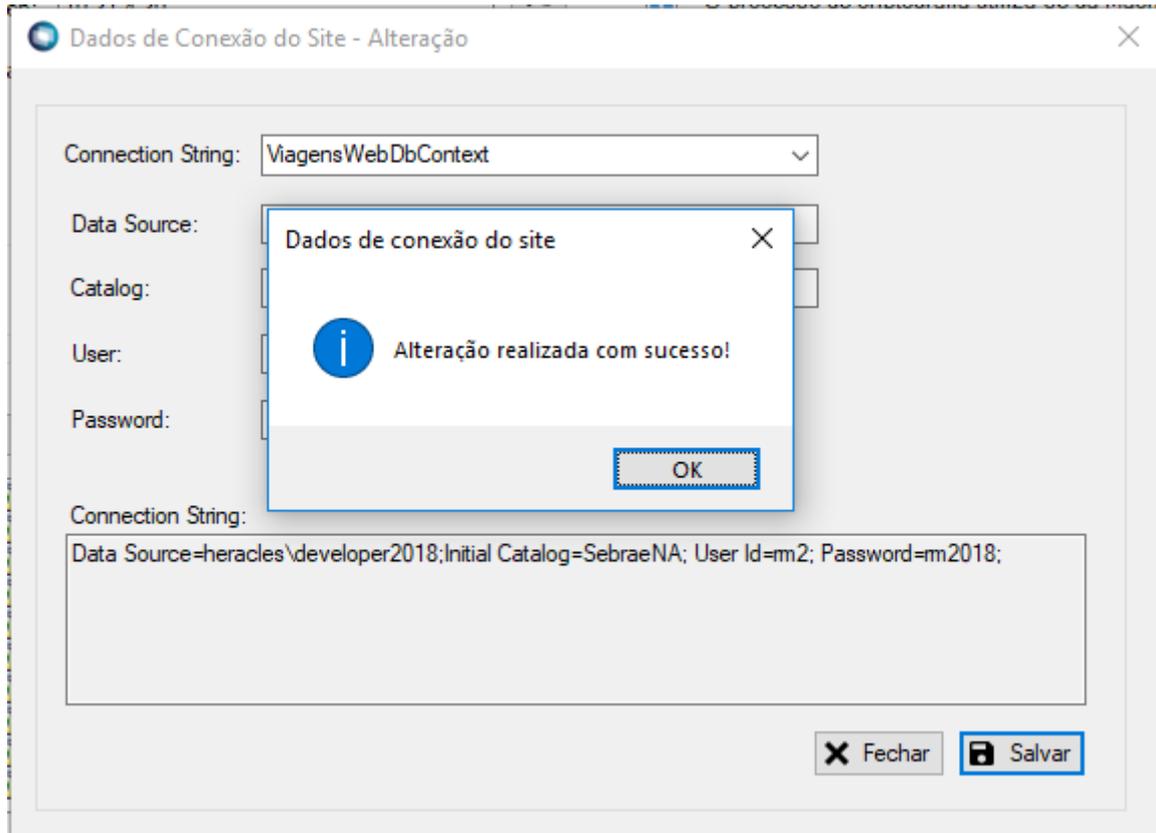


Figura 2.1.3.c – Alteração dos dados da string de conexão

```
<connectionStrings>  
<clear />  
<add name="ViagensWebDbContext" connectionString="Data Source=heracles\developer2018;Initial Catalog=SebraeNA; User Id=rm2; Password=rm2018;"  
providerName="System.Data.SqlClient" />  
</connectionStrings>
```

Figura 2.1.3.d – Alteração dos dados da string de conexão – Web.config atualizado

2.1.4. String de Conexão – Visualização de Dados Criptografados

Os dados de uma string de conexão criptografados poderão ser visualizados através da aplicação SGO - Encrypter sem a necessidade de descriptografá-la. Para isto basta acessar o site desejado e clicar no botão “Alterar dados”, os dados referentes a string de conexão serão apresentados.

Após a visualização o usuário poderá clicar no botão “Fechar” existente na tela de alteração dos dados.

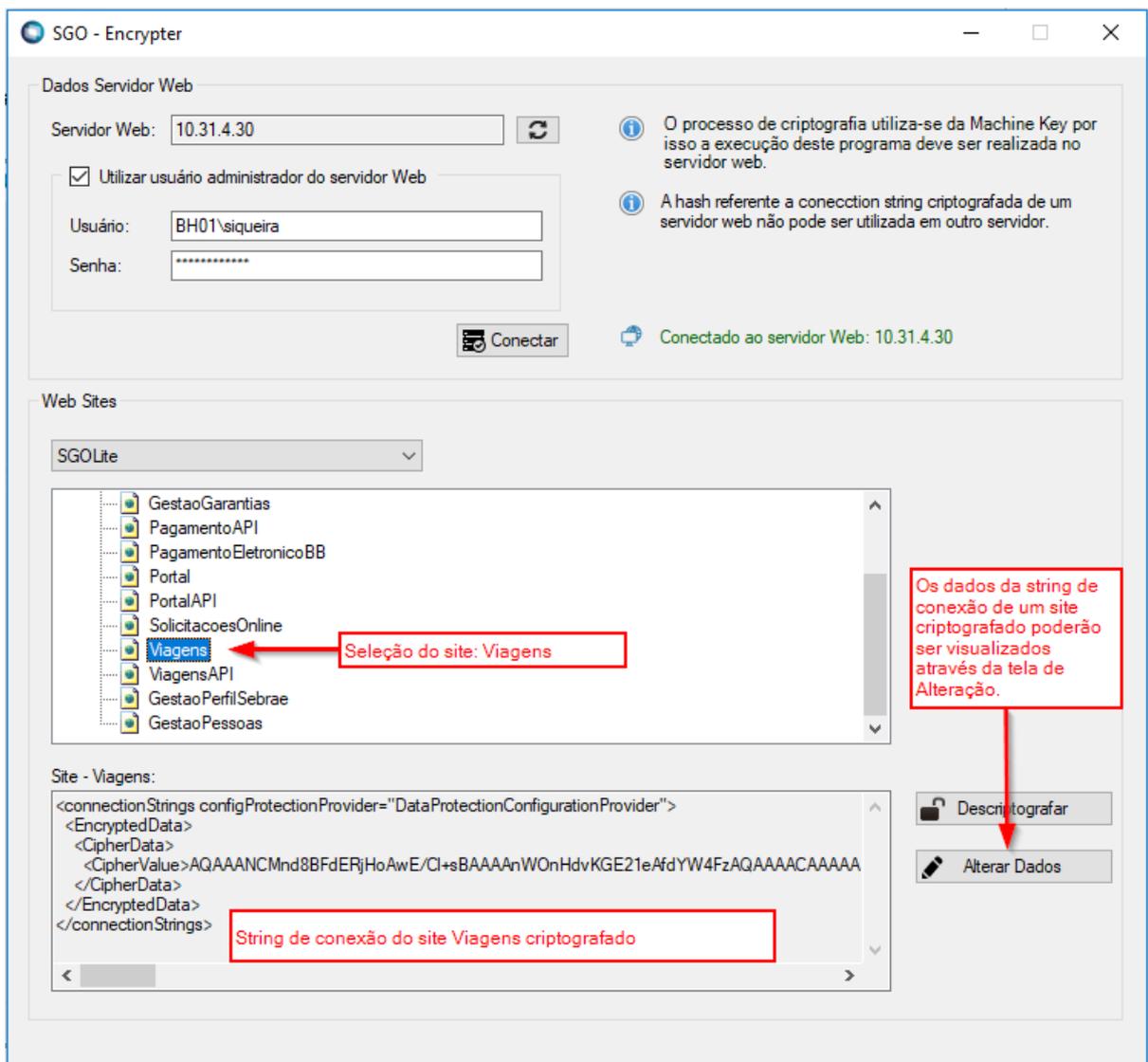
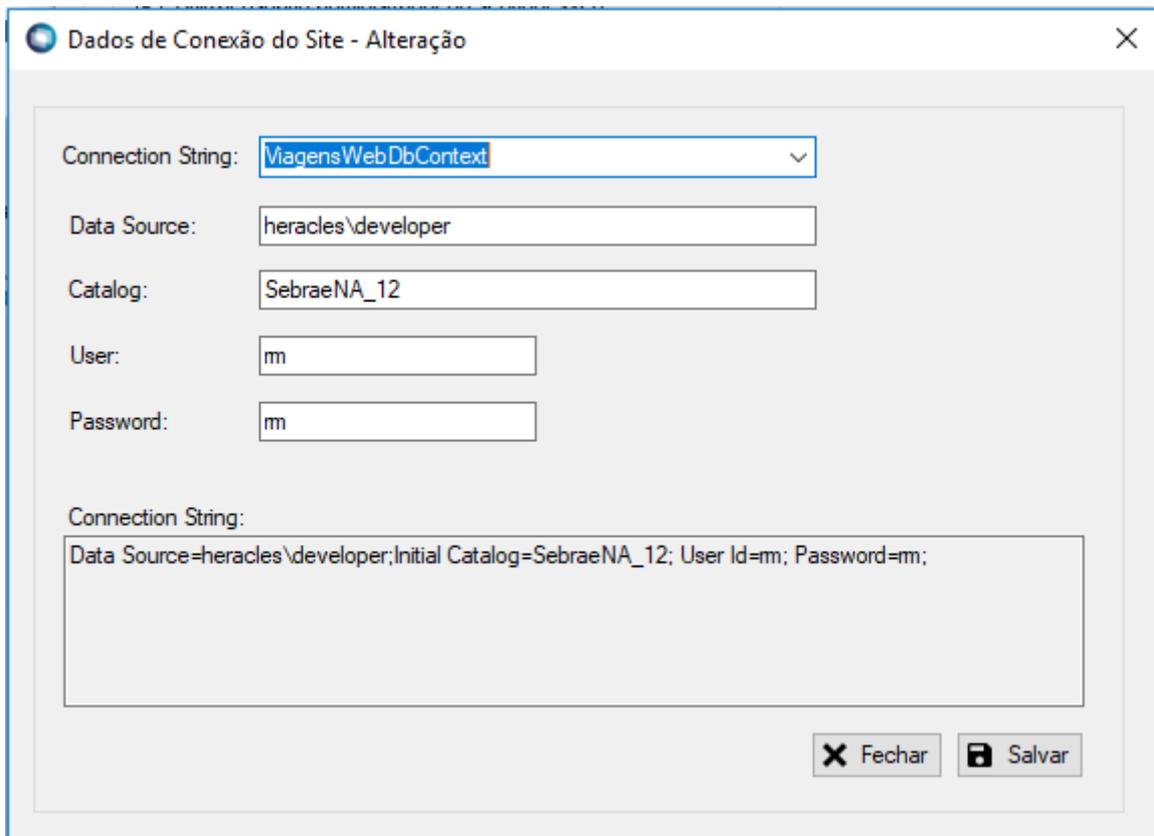


Figura 2.1.4.a – Visualização dos dados de uma string de conexão criptografada.



Dados de Conexão do Site - Alteração

Connection String: ViagensWebDbContext

Data Source: heracles\developer

Catalog: SebraeNA_12

User: m

Password: m

Connection String:
Data Source=heracles\developer;Initial Catalog=SebraeNA_12; User Id=m; Password=m;

Fechar Salvar

Figura 2.1.4.b – Visualização dos dados de uma string de conexão criptografada.