

## ▼ Desafio 2 Log Elmah

# **Desafio 2** Log Elmah

## **Passo a passo:**

- ✓ **Rodar o script de criação de tabela e procedures.**
- ✓ **Na aplicação, instalar o pacote do ElmahCore.**
- ✓ **Configurar sua string de conexão no appsettings.**
- ✓ **Configurar arquivo Startup.cs.**
- ✓ **Nas controllers, em caso de exceções usar o comando “HttpContext.RiseError(ex);”**

# Desafio 2 Log Elmah

Use o script e terá esse resultado:

| Nome                                 | Data de modificação | Tipo                 | Tamanho |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------|---------|
| PDFs                                 | 29/01/2021 22:15    | Pasta de arquivos    |         |
| CREATE TABLE & PROCEDURES - ELMAH... | 29/01/2021 21:26    | Microsoft SQL Ser... | 6 KB    |

  

|                   |   |                                      |
|-------------------|---|--------------------------------------|
| Livraria          | + | Diagramas de Banco de Dados          |
| Tabelas           | + | Tabelas do Sistema                   |
|                   | + | FileTables                           |
|                   | + | Tabelas Externas                     |
|                   | + | Tabelas do Grafo                     |
|                   | + | dbo.ELMAH_Error                      |
|                   | + | dbo.Livro                            |
| Exibições         | + |                                      |
| Recursos Externos | + |                                      |
| Sinônimos         | + |                                      |
| Programação       | + | Procedimentos Armazenados            |
|                   | + | Procedimentos Armazenados do Sistema |
|                   | + | dbo.ELMAH_GetErrorsXml               |
|                   | + | dbo.ELMAH_GetErrorXml                |
|                   | + | dbo.ELMAH_LogError                   |

# Desafio 2 Log Elmah

Baixe os pacotes do nuget:



**ElmahCore** por ElmahCore  
ELMAH for ASP.NET Core

v1.2.5  
v2.0.5



**ElmahCore.Common** por ElmahCore  
ELMAH for ASP.NET Core

v1.2.5  
v2.0.5



**ElmahCore.Sql** por ElmahCore  
ELMAH for ASP.NET Core

v1.2.5  
v2.0.5



# Desafio 2 Log Elmah

Configure sua string de conexão:

```
"SettingsInfra": {  
  "ConnectionString": "Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=Livraria;Data Source=SANTOS-PC\\SQLEXPRESS;"  
}
```

# Desafio 2 Log Elmah

Configure o arquivo Statup.cs:

```
0 referências
public void ConfigureServices(IServiceCollection services)
{
    [+] AppSettings
    [+] DataContexts
    [+] Handlers
    [+] Repositories
    [+] Swagger

    #region [+] LogElmah
    services.AddElmah<SqlErrorLog>(options =>
    {
        options.ConnectionString = Configuration["SettingsInfra:ConnectionString"];
    });
    #endregion

    services.AddControllers();
}
```

# Desafio 2 Log Elmah

Configure o arquivo Statup.cs:

```
0 referências
public void Configure(IApplicationBuilder app, IWebHostEnvironment env)
{
    if (env.IsDevelopment())
    {
        app.UseDeveloperExceptionPage();
    }

    app.UseSwagger();
    app.UseSwaggerUI(c =>
    {
        c.SwaggerEndpoint("/swagger/v1/swagger.json", "LivrariaAPI");
    });

    app.UseHttpsRedirection();

    app.UseRouting();

    app.UseAuthorization();

    app.UseElmah();

    app.UseEndpoints(endpoints =>
    {
        endpoints.MapControllers();
    });
}
```

# Desafio 2 Log Elmah

Configure suas controllers:

```
// Controller para teste de conexão, response  
[HttpGet]  
[Route("v1/healthCheck")]  
0 referências  
public ActionResult<string> HealthCheck()  
{  
    try  
    {  
        throw new Exception($"Teste Log Elmah Core {DateTime.Now}");  
    }  
    catch (Exception e)  
    {  
        HttpContext.RiseError(e);  
        return e.Message;  
    }  
}
```



# Desafio 2 Log Elmah

Resultado final:

SQLQuery5.sql - SA...TOS-PC\L\_san (55) X

```

1  /***** Script do comando SelectTopNRows de SSMS *****/
2  SELECT TOP (1000) [ErrorId]
3      , [Application]
4      , [Host]
5      , [Type]
6      , [Source]
7      , [Message]
8      , [User]
9      , [StatusCode]
10     , [TimeUtc]
11     , [Sequence]
12     , [AllXml]
13  FROM [Livraria].[dbo].[ELMAH_Error]
  
```

100 %

Resultados Mensagens

|   | ErrorId                              | Application  | Host      | Type             | Source       | Message                                  | User | StatusCode | TimeUtc                 | Sequence | AllXml   |
|---|--------------------------------------|--------------|-----------|------------------|--------------|--|------|------------|-------------------------|----------|--|
| 1 | 90E79763-3BA8-49A7-91CE-6B346BE2E14A | Livraria.Api | SANTOS-PC | System.Exception | Livraria.Api | Teste Log Elmah Core 29/01/2021 22:11:16 |      | 0          | 2021-01-30 01:11:16.190 | 1        | <error application="Livraria.Api" host="SA..." |





# Dúvidas?