



Embarcadero Delphi Conference

Segurança em Aplicações ASP.NET com Prism



Dario Martins Bueno Leandro



AGENDA



**Embarcadero
Delphi Conference**



- Introdução
 - Credencial do usuário
 - Por que validar?
 - O que validar?
 - Sensibilidade vs Segurança
 - Códigos sem boas práticas de programação
- Tecnologia
 - Principais tipos de autenticações
 - Diferença entre autenticação e autorização
 - Criando o banco de dados aspnetdb
 - Configuração do Membership e Roles
 - Resumo
- Exemplo
 - Demonstração de aplicação com os recursos apresentados



INTRODUÇÃO



**Embarcadero
Delphi Conference**



- Por que validar?
- O que validar?



Por que validar?



Gerenciar todas as ações
do usuário

O que validar?

Área pública

Área restrita


SoliderSolutions
 TECHNOLOGIES
Consultoria, treinamento e desenvolvimento

[Seja Bem-Vindo\(a\).](#)
[Trocar de Senha](#)

[Empresa](#) | [Produtos](#) | [Serviços](#) | [Workshop](#) | [Treinamentos](#) | [Nossos Clientes](#) | [Calendário](#) | [Contato](#) | [Cadastro](#) | [Trabalhe Conosco](#) | [Login](#)

TREINAMENTOS
[Embarcadero](#)
[Embarcadero .NET](#)
[Microsoft](#)
[Start](#)

FORMAÇÕES
[Solider Solutions](#)

SUPORTE
[Atualiza Versão](#)
[Incidentes](#)
[Manutenção do Site](#)

PARCEIROS



Treinamentos Delphi Embarcadero .NET





Workshops

Conteúdo que contribui para que os profissionais aumentem ainda mais os seus conhecimentos. Acompanhem nossa agenda de workshops. Atualizem-se!

[Leia mais](#)



Calendários

Seja um profissional diferenciado para o mercado. Faça o seu treinamento na Solider Solutions Technologies. Acompanhem nossa agenda de treinamentos. Ótimos preços!

[Leia mais](#)



Treinamentos

Profissionais devidamente capacitados e certificados (Embarcadero e Microsoft) o que nos possibilita oferecermos treinamentos com conteúdo e de qualidade. Não ministramos apenas por ministrar, aplicamos os seus valores na prática.

[Leia mais](#)

Sensibilidade vs Segurança



Embarcadero
Delphi Conference



Olhar clínico de um Web Designer



Aqui ninguém passa!

Códigos sem boas práticas de programação



Embarcadero
Delphi Conference

A screenshot of a code editor displaying a Delphi program. The code is written in a dark-themed editor with green text. It shows a series of nested loops and conditional statements that are highly repetitive and inefficient, illustrating poor programming practices. The code is written in a way that is difficult to read and maintain, with many lines of code that could be simplified or eliminated. The overall structure of the code is convoluted and lacks clear logic, making it a good example of code that should be avoided in professional development.

```
begin
  for i := 1 to 100 do
    for j := 1 to 100 do
      for k := 1 to 100 do
        if (i + j + k) mod 2 = 0 then
          for l := 1 to 100 do
            for m := 1 to 100 do
              for n := 1 to 100 do
                if (i * j * k * l * m * n) mod 3 = 0 then
                  for o := 1 to 100 do
                    for p := 1 to 100 do
                      for q := 1 to 100 do
                        for r := 1 to 100 do
                          for s := 1 to 100 do
                            for t := 1 to 100 do
                              for u := 1 to 100 do
                                for v := 1 to 100 do
                                  for w := 1 to 100 do
                                    for x := 1 to 100 do
                                      for y := 1 to 100 do
                                        for z := 1 to 100 do
                                          if (i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z) mod 5 = 0 then
                                            writeln('Found a valid combination!');
                                          end if;
                                        end if;
                                      end if;
                                    end if;
                                  end if;
                                end if;
                              end if;
                            end if;
                          end if;
                        end if;
                      end if;
                    end if;
                  end if;
                end if;
              end if;
            end if;
          end if;
        end if;
      end if;
    end if;
  end if;
end;
```



TECNOLOGIA



**Embarcadero
Delphi Conference**

Principais tipos de autenticações

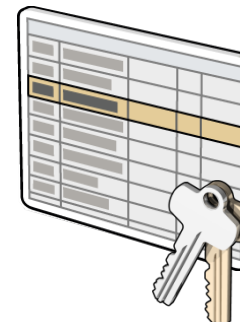


Embarcadero
Delphi Conference

Autenticação Windows



Autenticação Formulário

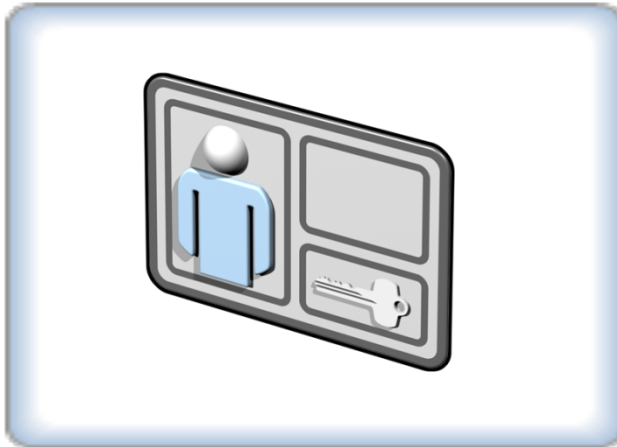


Diferença entre autenticação e autorização



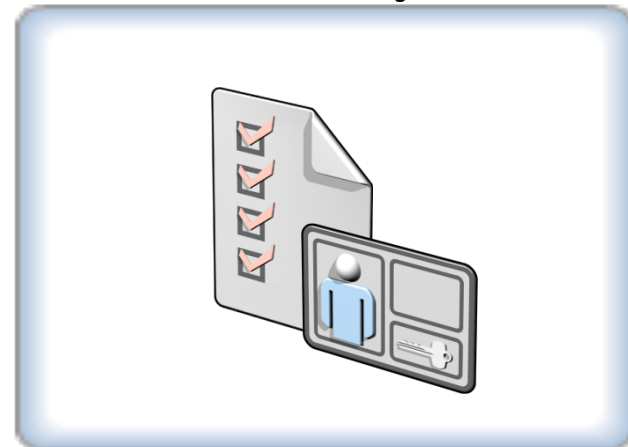
Embarcadero
Delphi Conference

Autenticação



Processo de obter as credenciais do usuário e verificar se ele possui acesso na aplicação.

Autorização



Processo de verificar quais as permissões e restrições que o usuário possui.

Criando o banco de dados aspnetdb

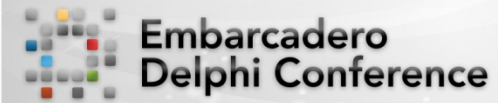


Embarcadero
Delphi Conference

The screenshot shows a Windows XP desktop with several open windows:

- File Explorer:** Open to `C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727`. The `aspnet_regsql.exe` file is highlighted in the left sidebar. The taskbar shows its details: `aspnet_regsql.exe`, Data de modificação: 10/06/2006, Tamanho: 104 KB.
- Command Prompt:** Open at `C:\Windows\system32\cmd.exe`. The command `C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727>aspnet_regsql` has been entered.
- Assistente para Configuração do SQL Server do ASP.NET:** A wizard window titled "Assistente para Configuração do SQL Server do ASP.NET" with the subtitle "Bem-vindo ao Assistente para Configuração do SQL Server do ASP.NET". It features a SQL Server icon and text: "Este assistente configura o SQL Server para usar o provedor de serviços de dados do ASP.NET. Para configurar um estado de inicialização, clique em 'Avançar'.".
- Microsoft SQL Server Management Studio:** Open to the "Object Explorer" tab. The tree view shows the following structure:
 - TECHNOLOGIES\SQL2008 (SQL Server 10.50.1617 - sa)
 - Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - AdventureWorks
 - AdventureWorksDW
 - AdventureWorksDW2008R2
 - AdventureWorksLT
 - AdventureWorksLT2008R2
 - aspnetdb** (highlighted)
 - Database Diagrams
 - Tables
 - Views
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - Prontmed

Configuração do Membership e Roles



DelphiConference - Microsoft Visual Studio

Quick Launch (Ctrl+Q)

FILE EDIT VIEW WEBSITE BUILD DEBUG FORMAT TABLE TOOLS WINDOW HELP

(New Inline Style) Add New Item... Ctrl+Shift+A
Add Existing Item... Shift+Alt+A

ASP.Net Web Application / x

localhost:1624/asp.netwebadminfiles/default.aspx?applicationPhysicalPath=T:\Palestra\DelphiConference\MemberShip\&applicationUrl=/MemberShip

Esta página está em inglês Deseja traduzi-la? Traduzir Não

ASP.NET Web Site Administration Tool

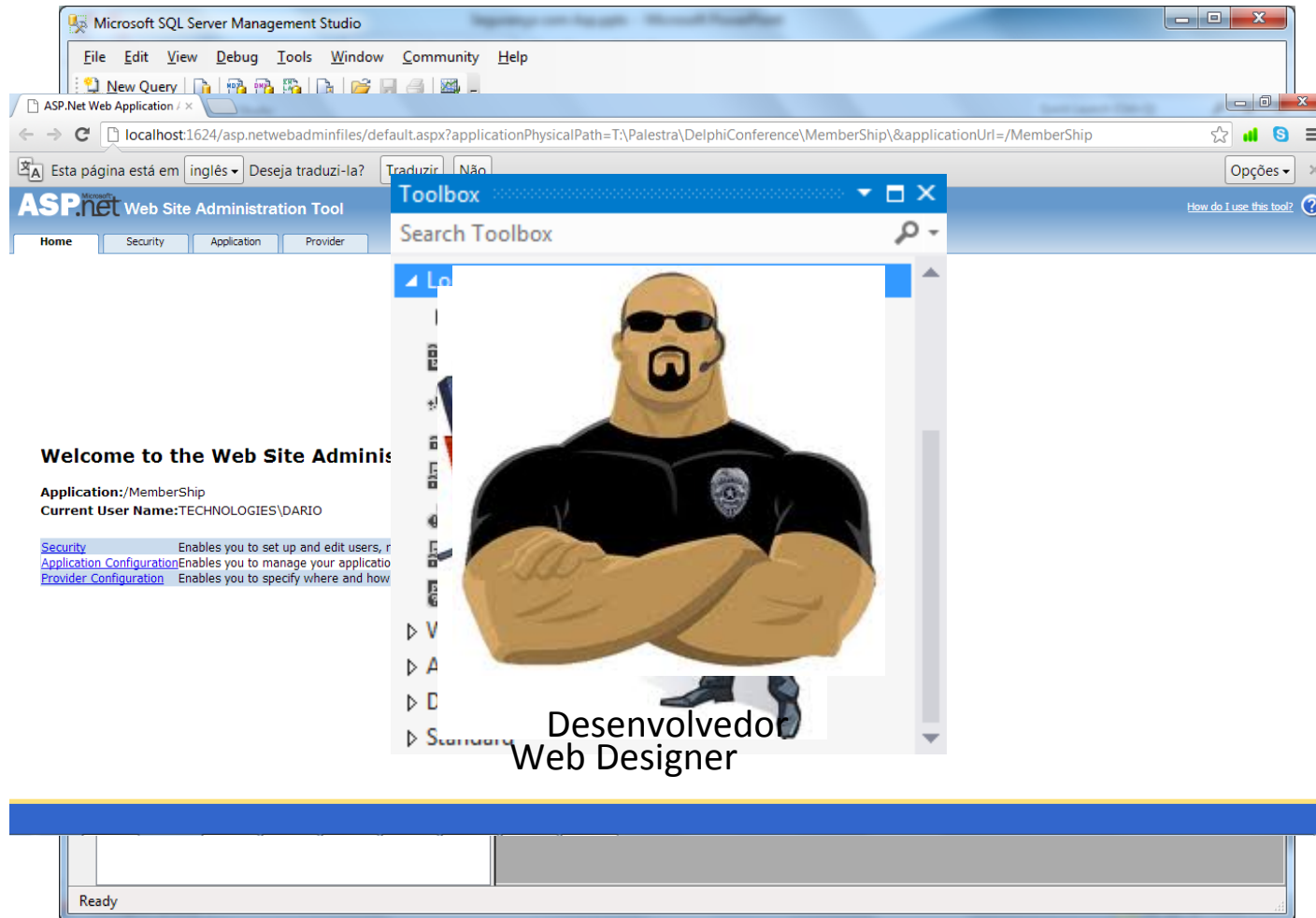
Home Security Application Provider

Welcome to the Web Site Administration Tool


Application:/MemberShip
Current User Name:TECHNOLOGIES\DARIO

Security	Enables you to set up and edit users, roles, and access permissions for your site.
Application Configuration	Enables you to manage your application's configuration settings.
Provider Configuration	Enables you to specify where and how to store administration data used by your Web site.

Resumo



Untitled Page x
localhost:44922/MemberShip/publica/Default.aspx

 **SoliderSolutions**
TECHNOLOGIES | Consultoria, treinamento
e desenvolvimento


Usuário não conectado [Login](#)




Área Pública




[Treinamentos](#)
[Recuperar Senha](#)

Área Privada

[Cadastrar Usuário](#)
[Trocar de Senha](#)

 **Embarcadero
Delphi Conference**
Segurança em aplicações ASP.Net com Prism

 Solider Solutions Technologies Av.
Paulista, 726 - 17º andar - Conj. 1707
Bela Vista - São Paulo - SP - 01310-100
Tel.:  +55 11 4506-3121
 [solidersolutions](#)

• Acompanhe-nos:   



- Portal de Treinamentos e Vagas – <http://www.edobrasil.net/treinamentos>
- Embarcadero Developer Network - <http://edn.embarcadero.com>
- Diretório de MVP's - <http://www.embarcadero.com.br/mvp-directory>
- Documentação dos Produtos - <http://docs.embarcadero.com>
- CodeRage 7 - <http://www.embarcadero.com/coderage>
- YouTube - <http://youtube.com/user/embarcaderodobrasil>
- Twitter - <https://twitter.com/EmbarcaderoBR>
<http://twitter.com/EmbarcaderoTech>
- Blogs: <http://blogs.embarcadero.com>
- Facebook:
<https://www.facebook.com/pages/Embarcadero-Delphi-Brasil/399151510134179>
- atendimento@embarcadero.com.br
- (11) 5643-1333

Obrigado!



Embarcadero
Delphi Conference

Dario Martins Bueno Leandro

É Sócio e Diretor de Tecnologia da Solider Solutions Technologies, Pós Graduado em Engenharia de Softwares, possui a certificação MCP em C# e MCTS em ADO.NET e certificações Delphi Developer nas versões 7, 2005, 2006, 2007. Maiores informações acesse nosso site www.solidersolutions.com.br

dario@solidersolutions.com.br

<http://facebook.com/dario.martinsbuenoleandro>

<http://twitter.com/soliderdario>

<http://br.linkedin.com/pub/dario-martins-bueno-leandro/28/594/29b>