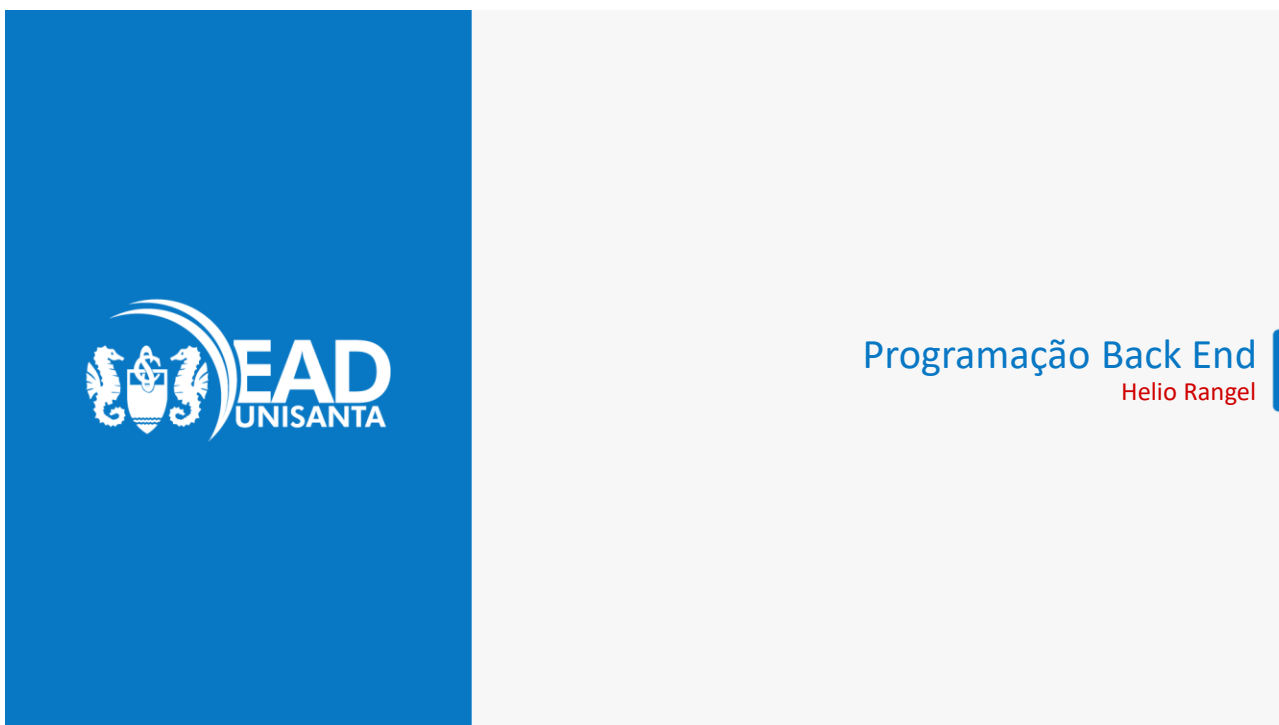




1



2

A Interface com o usuário



- Apesar de não ser o ponto central do curso, precisamos desenvolver uma interface mínima para viabilizar um projeto WEB.
- Não pretendemos discutir nem detalhar aspectos de *design* mas não podemos deixar de examinar como os objetos gráficos são acessados além de como utilizar funções Javascript e um mínimo de CSS. O aluno não deverá considerar as soluções de *design* adotadas como soluções de boas práticas. Foram utilizadas por simplicidade para poder manter o foco no *Back End* que o nosso principal objetivo.

Acessando objetos do Front End



- Um label por exemplo:

```
<asp:Label ID="lbUsuarioLogado" runat="server" Text="Usuário"></asp:Label>
```

<asp: Prefixo que indica que se trata de um objeto asp.net;

Label Classe do objeto;

ID="lbUsuarioLogado" Identificador do objeto;

runat="server" Significa que o objeto roda no "server", não é um objeto HTML comum. Todos os objetos asp.net rodam no servidor mas esta especificação existe para abrir possibilidades futuras em novas versões do asp.net

Text="Usuário" A propriedade Text assume o valor, neste caso, de **Usuário**. Esta propriedade pode ser acessada na classe *CodeBehind* como no exemplo:

```
lbUsuarioLogado.Text = "Bem vindo " + usuario.nome;
```

</asp:Label> Fecha o tag



5

Editando o Form via Lista de Propriedades

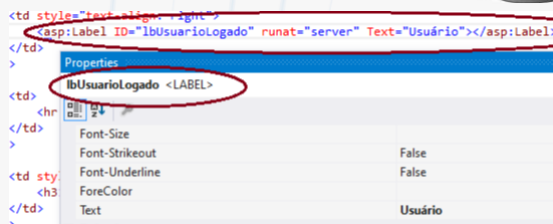


Ao selecionar utilizando-se do editor aspx um objeto qualquer, a lista de propriedades do objeto se abre e permite que o usuário encontre e edite qualquer das propriedades disponíveis. Este recurso é especialmente útil, principalmente para os desenvolvedores iniciantes. As configurações serão automaticamente acrescentadas no texto do editor aspx.

Exemplo:

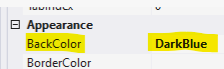
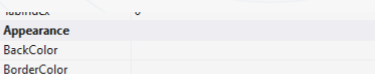
Antes

```
<asp:Label ID="lbUsuario" runat="server" Text="Usuário" />
```



Depois

```
<asp:Label ID="lbUsuario" runat="server" Text="Usuário" BackColor="DarkBlue" />
```



6

Acessando objetos HTML



Qualquer elemento HTML pode se acessado pelo Server (Back End). Para isso basta declarar o objeto como *runat="server"* e dar um nome a ele que será utilizando como referência no Back End.

```
<table style="width: 1000px;" runat="server" id="tabela01">
```

Exemplo:

- No *CodeBehind* podemos esconder esta tabela simplesmente fazendo:

```
tabela01.Visible = false;
```



7

A tela de Login



- Observando as especificações do sistema descrita no tópico III, o form de login deve ser projetado para o login do usuário, troca de senha de abertura (primeiro acesso) e funcionar como menu para os usuários de perfil não administrativo.
- O recurso utilizado foi o de tornar visível ou não os sub formulários que atendem a cada caso. Todo o código de *login*, troca de senha e menu foi escrito no Form *index.aspx* e na sua respectiva classe *CodeBehind* *index.aspx.cs*.

← → ↻ ⓘ localhost:12367/index.aspx

Programação Back End

FLUXO DE CAIXA -

Usuário

Senha



8

Redefinindo a senha inicial



Programação Back End

FLUXO DE CAIXA -

Usuário
Senha

Redefinição de Senha

Nova senha
Confirmação

Este é o seu primeiro acesso, favor definir uma nova senha com no mínimo 6 e no máximo 10 caracteres



9

O Menu de entrada



- Visível apenas quando o usuário se loga no sistema. Este menu, segundo os requisitos do capítulo III, só deve aparecer para o usuário administrador. O usuário comum vai diretamente para tela de lançamentos do livro caixa;

← → ↻ localhost:12367/index.aspx

Programação Back End

FLUXO DE CAIXA - [Universidade Santa Cecília](#)

Menu

[Cadastro de Usuários](#)
[Fluxo de Caixa](#)
[Sair](#)



10

O Cadastro de Usuários



← → ↻ ⓘ localhost:12367/cadastroUsuarios.aspx

Bem vindo: Jose Alberto

Cadastro de Usuários

Buscar usuário por Nome/Login ou Sequencial

Nome* Login* CPF* Perfil*: ADM ☐ USU ☐

Universidade Santa Cecilia					
Seq.	Nome	Login	Senha	Perfil	CPF
0012	Ana Maria Do Rosário	ana.maria	21987654321	USU	21987654321
0007	Carlos Nascimento	carlos.nascimento	Já trocada	ADM	00000000000
0008	Jose Alberto	jose.alberto	Já trocada	ADM	32368280778
0009	Maria Aparecida	maria.aparecida	11111111111	ADM	11111111111
0011	Pedro Da Silva	pedro.silva	12345678912	USU	12345678912



11

O Livro Caixa



← → ↻ ⓘ localhost:12367/fluxoDeCaixa.aspx

Bem vindo Jose Alberto

Fluxo de Caixa

Selecione o período: Ano/Mes Situação: Aberto

Universidade Santa Cecilia						
Seq.	Descrição	Responsável	Crédito	Débito	Data	Saldo
Valor Transportado do mês anterior			2.492,74			2.492,74
0021	Compra de Grampeador para Dna. Lúcia	Jose Alberto		145,76	01/08/2022 10:20	2.346,98
0022	Lanche do Sr. Carlos	Jose Alberto		23,49	01/08/2022 10:21	2.323,49
0023	Pagamento dos serviços de electricista. Troca de lâmpadas sala de reunião.	Jose Alberto		200,00	01/08/2022 10:23	2.123,49

Descrição* Débito* ☐ Crédito* ☐ Valor*



12