

Aula 09 – Classe Net.Mail

Disciplina: Programação Web

Prof. Allbert Velleniche de Aquino Almeida

E-mail: allbert.almeida@fatec.sp.gov.br

Site: <http://www.allbert.com.br>



/allbert.almeida

Objetivo

- O objetivo da aula é realizar o envio de e-mail através da classe NET.MAIL, utilizando credenciais estabelecidas no WebConfig; Com recursos de anexos, prioridade da mensagem, cópias, formato da mensagem, etc.

Objetivo

- Também vamos trabalhar com sistemas de alerta de mensagem (toastr);
- E utilizar o editor de texto TinyMCE;

Antes de criar o formulário

- Vamos adicionar ao projeto os scripts e estilos que vamos trabalhar no projeto:

- Toastr;

- Install-Package toastr**

- TinyMCE;

- Install-Package TinyMCE**

Adicionar as referências BundleConfig

- **Script**

 - "~/Scripts/toastr.min.js",

 - "~/Scripts/tinymce/tinymce.min.js"

- **CSS**

 - "~/Content/toastr.min.css",

Script Toastr - Layout

```
@if (TempData["MSG"] != null) {
    <script>
    $(document).ready(function () {
        var titulo = "";
        switch ("@TempData["MSG"].ToString().Split('|')[0]") {
            case "success":
                titulo = "SUCESSO";
                break;
            case "warning":
                titulo = "ATENÇÃO";
                break;
            case "error":
                titulo = "ERRO";
                break;
            case "info":
                titulo = "INFORMAÇÃO";
                break;
        }
        toastr.options = {
            "closeButton": true,
            "debug": false,
            "newestOnTop": false,
            "progressBar": true,
            "positionClass": "toast-bottom-right",
            "preventDuplicates": true,
            "onclick": null,
            "showDuration": "6000",
            "hideDuration": "6000",
            "timeOut": "6000",
            "extendedTimeOut": "6000",
            "showEasing": "swing",
            "hideEasing": "linear",
            "showMethod": "fadeIn",
            "hideMethod": "fadeOut"
        }
        toastr["@TempData["MSG"].ToString().Split('|')[0]]("@Html.Raw(TempData["MSG"].ToString().Split('|')[1])", titulo)
    });
    </script>
}
```

Adicionar Action

```
public ActionResult Email() {
    return View();
}
[HttpPost]
[ValidateInput(false)]
public ActionResult Email(string mensagem, string email,
string assunto) {
    if (mensagem != "" && email != "" && assunto != "") {
        TempData["MSG"] = Funcoes.EnviaEmail(email, assunto,
mensagem);
    }
    else {
        TempData["MSG"] = "warning|Preencha todos os campos";
    }
    return View();
}
```

Criar View

```
@{
    ViewBag.Title = "Email";
}
<h2>Email</h2>
@using (Html.BeginForm())
{
    @Html.AntiForgeryToken()
    <div class="form-horizontal">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                Destinatário:
                <input name="email" type="text" class="form-control" />
            </div>
        </div><br />
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                Assunto:
                <input name="assunto" type="text" class="form-control" />
            </div>
        </div><br />
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                Mensagem:
                <textarea name="mensagem"></textarea>
            </div>
        </div>
        <div class="row">
            <div class="col-md-12 text-center">
                <button type="submit" class="btn btn-primary ">
                    <i class="fa fa-send"></i> Enviar e-mail
                </button>
            </div>
        </div>
    </div>
}
```


Criar seção no WebConfig

```
<system.net>
```

```
  <mailSettings>
```

```
    <smtp>
```

```
      <network host="smtp.gmail.com" port="587"  
      userName="fatecgtaads@gmail.com" enableSsl="true"  
      password="fatecgta#123"  
      defaultCredentials="false"/>
```

```
    </smtp>
```

```
  </mailSettings>
```

```
</system.net>
```

Crie uma classe Funcoes.cs

```
public static string EnviarEmail(string emailDestinatario, string assunto, string corpomsg)
{
    try
    {
        //Cria o endereço de email do remetente
        MailAddress de = new MailAddress("fatecgtaads@gmail.com");
        //Cria o endereço de email do destinatário -->
        MailAddress para = new MailAddress(emailDestinatario);
        MailMessage mensagem = new MailMessage(de, para);
        mensagem.IsBodyHtml = true;
        //Assunto do email
        mensagem.Subject = assunto;
        //Conteúdo do email
        mensagem.Body = corpomsg;
        //Prioridade E-mail
        mensagem.Priority = MailPriority.Normal;

        //Cria o objeto que envia o e-mail
        SmtpClient cliente = new SmtpClient();
        //Envia o email
        cliente.Send(mensagem);
        return "success|E-mail enviado com sucesso";
    }
    catch { return "error|Erro ao enviar e-mail"; }
}
```

Inicializar TinyMCE - Layout

```
<script type="text/javascript">
  tinyMCE.init({
    mode: "textareas",
    height: 300,
    menubar: false,
    plugins: [
      'advlist autolink lists link image charmap print preview anchor',
      'searchreplace visualblocks code fullscreen',
      'insertdatetime media table paste code help wordcount'
    ],
    toolbar: 'undo redo | formatselect | bold italic backcolor | alignleft
aligncenter alignright alignjustify | bullist numlist outdent indent | removeformat |
help',
    content_css: [
      '//fonts.googleapis.com/css?family=Lato:300,300i,400,400i',
      '//www.tiny.cloud/css/codepen.min.css'
    ]
  });
</script>
```

Testar Aplicação

- Testar:
 - Utilização de mensagem;
 - TinyMCE;
 - Envio de e-mail;