

Enviar anexo no corpo do Email com Indy.

<https://www.devmedia.com.br/enviar-anexo-no-corpo-do-email-com-indy/2657>

Essa dica foi feita em Delphi2006, com o Indy v10.1.5, por isso pode ser que exista alguma diferença para o Delphi7 ou mesmo o Delphi2005. Mas nada que impeça o desenvolvedor instalar o Indy mais novo na IDE ou encontrar uma solução para uma versão mais antiga do Indy.

Bom resolvi escrever esse artigo porque precisei enviar e-mails mas não podia ser como anexar, pois muitas pessoas com medo de vírus de outras coisas quase sempre não abrem as correspondências que tem o "clips" indicando o anexo, então precisava que fosse junto com o corpo do e-mail.

Fazendo muita pesquisa aprendi a estrutura do e-mail. Gostaria que os leitores que virem qualquer absurdo escrito aqui sobre esse tema, que complete com comentários, pois acho muito bom que seja divulgado esse assunto que para mim ainda é muito novo.

O formato de e-mail é definido em RFC 2822. O formato que nos interessa é o Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME). Bom a estrutura principal é a seguinte:

- * Headers
- * Encoded-Word
- * Multipart Messages

Cada uma das partes (Multipart) tem suas particularidades. Bom, uma parte muito interessante é o Content-type, que pode ser:

- * Mixed
- * Digest
- * Alternative
- * Related
- * Report
- * Signed
- * Encrypted

É o content-type que vai dizer para o cliente que tipo de pedaço é o que segue no e-mail. O alternative diz para o cliente que ele pode escolher qual o tipo a ser visualizado conforme a escolha do usuário e se usa assim; primeiro coloca-se uma parte em texto plano para alguns clientes que não são capazes de visualizar no formato HTML e a outra parte em HTML, com todas as formatações que ele nos permite.

Bom o melhor mesmo é eu mostrar um exemplo:


```

procedure TfrmPrincipal.btnEnviarClick(Sender: TObject);
begin
  try
    Screen.Cursor := crHourGlass;
    IdSMTP.Connect;

    if IdSMTP.Connected then
    begin
      {Set up the message...}
      with IdMessage do
      begin
        Subject           := 'MultiPart ' + DateTimeToStr(Now);
        From.Address      := 'siffra@siffra.com';
        From.Name         := 'Siffra Comunicação Empresarial';
        Recipients.Add.Address := 'luiz@siffra.com';
        Recipients.Add.Address := 'luiz.benevenuto@gmail.com';
        ContentType       := 'multipart/alternative';
        ContentDisposition := 'inline';
        Encoding          := meMIME;
      end;

      {-----}
      // Parte 0
      with TIdText.Create(IdMessage.MessageParts) do
      begin
        Body.Text      := 'Corpo do envio do E-mail em texto plano!!!!';
        ContentTransfer := '7bit';
        ContentType     := 'text/plain';
      end;

      {-----}
      // Parte 1
      with TIdText.Create(IdMessage.MessageParts) do
      begin
        ContentType := 'multipart/related';
        Body.Clear;
      end;

      // Dentro da parte 1 essa é a parte HTML
      with TIdText.Create(IdMessage.MessageParts) do
      begin
        Body.Clear;
        Body.LoadFromFile('index.html');
        ContentTransfer := '7bit';
        ContentType     := 'text/html';
        ParentPart      := 1;
      end;

      // Dentro da parte 1 essa é a parte do anexo
      with TIdAttachmentFile.Create(IdMessage.MessageParts, 'siffra.jpg') do
      begin
        ContentType       := 'image/jpeg';
        ContentDisposition := 'inline';
        ContentTransfer    := 'base64';
        ContentID         := '<123456789>';
        ParentPart        := 1;
      end;

      {-----}

      IdSMTP.Send(IdMessage);
    end;
  finally
    IdSMTP.Disconnect;
    Screen.Cursor := crDefault;
    lblAviso.Caption := 'Deu certo !!!';
  end;
end;

```

Qualquer dúvida meu E-mail é luiz.benevenuto@gmail.com.
 Apesar que eu prefiro que comentários sejam postados aqui para que todos vejam.
 Muito obrigado e até a próxima.