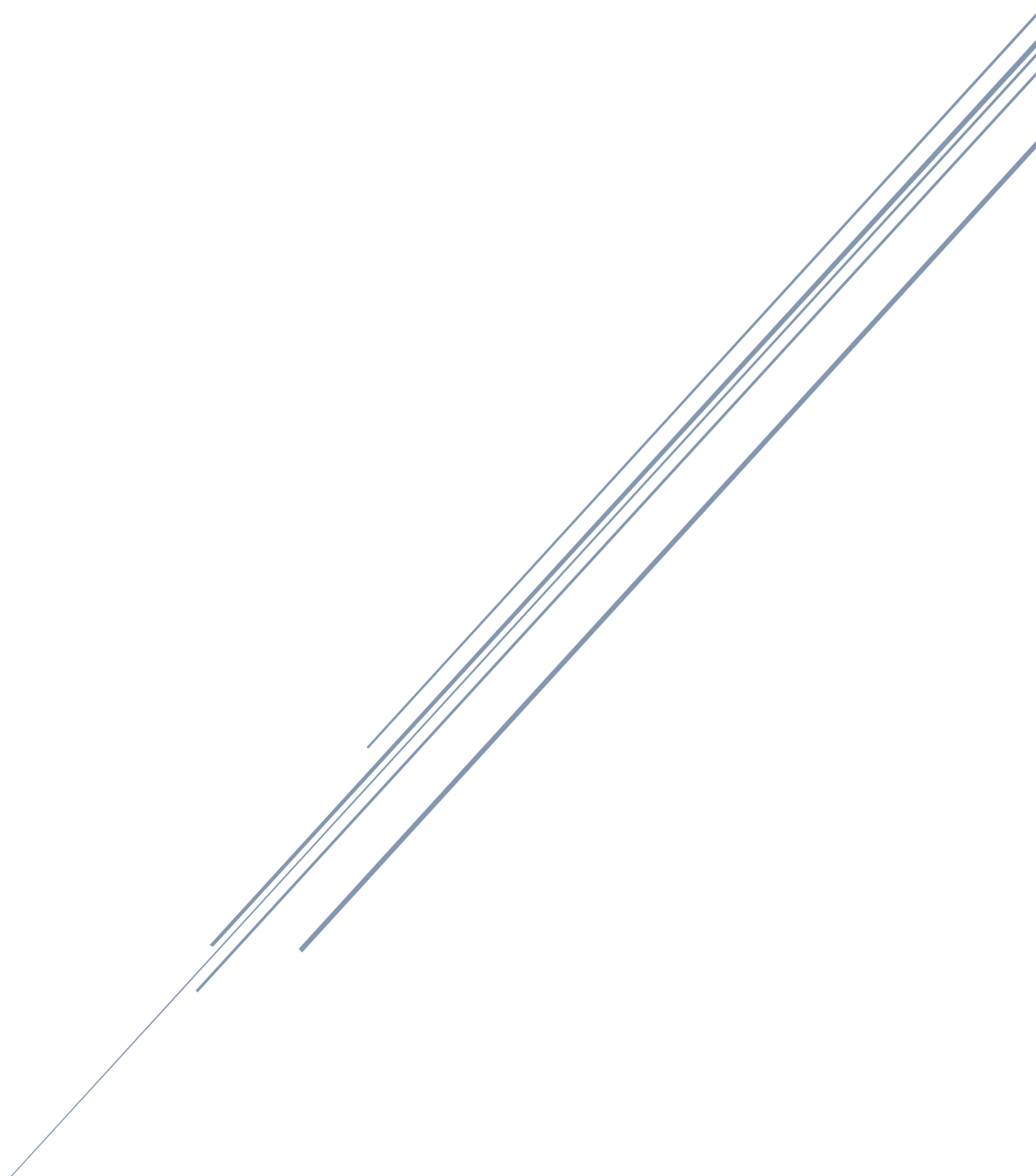


DBVENDA - GERADOR DE LICENÇA

Manual do Desenvolvedor



Adriano Zanini
janeiro/2020

DATA.....: Desde 01/12/2014
AUTOR/PROGRAMADOR.....: Adriano Zanini (2019)
E-MAIL.....: indpcp2018@gmail.com

Sumário

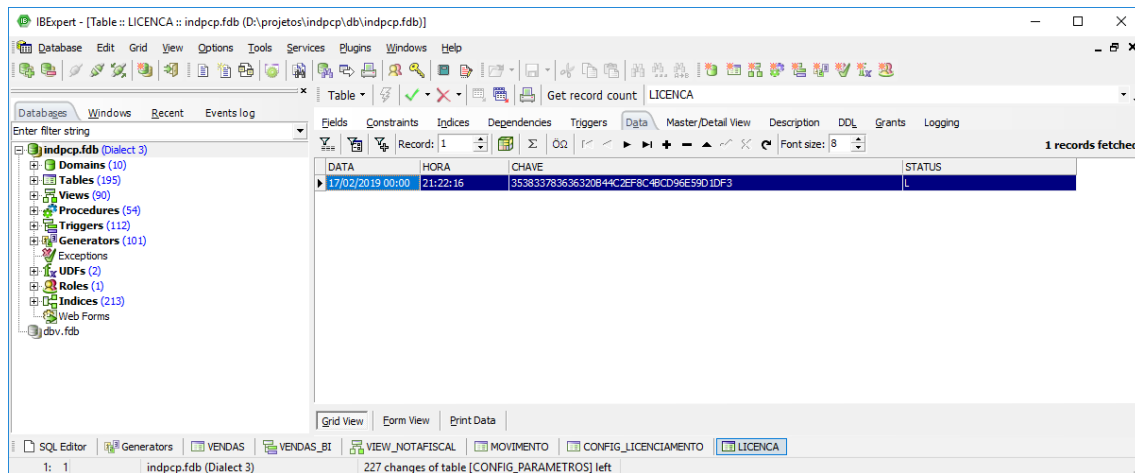
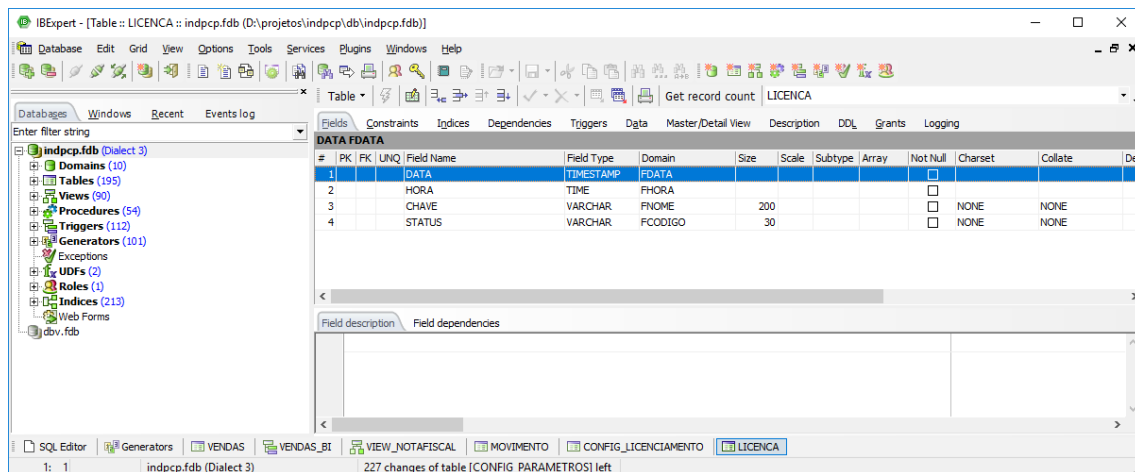
Tabela de licenças	2
Comportamento do sistema	3
Como gerar Chave de Ativação	4
Segurança da chave de ativação	5
Outro Nível de Segurança	6
Código-fonte: Método de Verificação.....	6

DATA.....: Desde 01/12/2014
AUTOR/PROGRAMADOR.....: Adriano Zanini (2019)
E-MAIL.....: indpcp2018@gmail.com

Tabela de licenças

Se sua base de dados não tiver a tabela “LICENCA”, crie a tabela com essa estrutura:

```
CREATE TABLE LICENCA (  
    DATA FDATA,  
    HORA FHORA,  
    CHAVE FNAME,  
    STATUS FCODIGO  
);
```

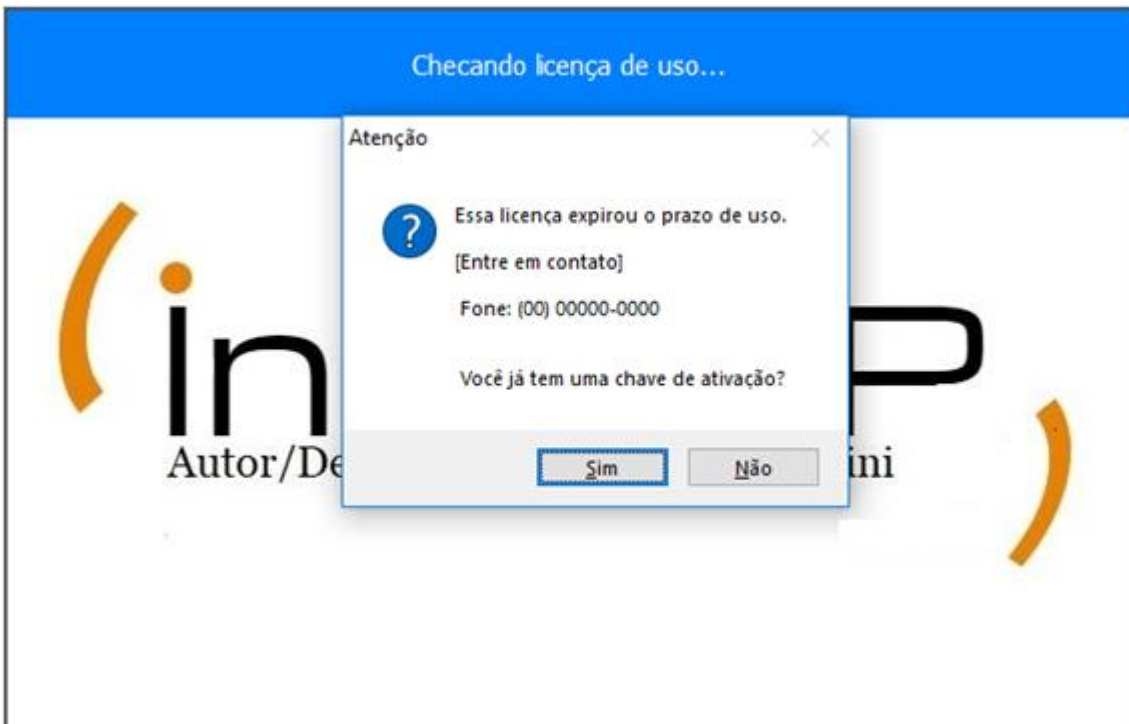


DATA.....: Desde 01/12/2014
AUTOR/PROGRAMADOR.....: Adriano Zanini (2019)
E-MAIL.....: indpcp2018@gmail.com

Comportamento do sistema

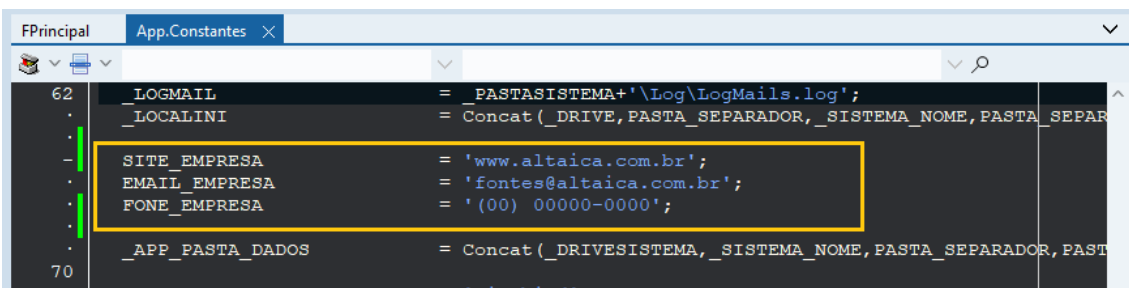
Na inicialização do sistema ocorrerá a checagem referente a licença de uso. Veja nessa tela.

BOTÃO	DESCRIÇÃO:
<u>Sim</u>	Abrirá uma tela solicitando chave de ativação.
<u>Não</u>	Fechará o sistema. Simplesmente.



(imagem ilustrativa)

Informe seus dados diretamente no código-fonte, na unit “App.Constantes.pas”. Para que seu cliente entre em contato solicitando nova chave de licença. Veja nessa tela aonde informar.



(imagem ilustrativa)

Quando seu cliente clicar em “Sim” na pergunta “Você já tem uma chave de ativação?”, abrirá essa tela solicitando o código (chave) de ativação.

DATA.....: Desde 01/12/2014
AUTOR/PROGRAMADOR.....: Adriano Zanini (2019)
E-MAIL.....: indpcp2018@gmail.com

Checando licença de uso...

Registro do Sistema

Ativação de Sistema

Chave de ativação

393536783636310C49DBD8769E59BCB03D6DAF

☒ - Ativar ☐ - Ativar

(imagem ilustrativa)

Como gerar Chave de Ativação

Execute o aplicativo "IndPCPKeyGen". Veja nessa tela.

CAMPO BOTÃO	DESCRIÇÃO:
Hoje	Data do dia que você pode alterar. Fique atento ao uso desse campo.

DATA.....: Desde 01/12/2014
AUTOR/PROGRAMADOR.....: Adriano Zanini (2019)
E-MAIL.....: indpcp2018@gmail.com

Tempo de Uso	Você vai informar/alterar a quantidade de dias de licença. Por padrão informará o que estiver na constante “_DIAS_EXPIRAR” (na unit “App.Constantes.pas”).
Botão “Gerar Chave”	Ao clicar vai gerar código (chave). O botão ao lado copia a para área de transferência. Esse código você enviará ao seu cliente. Que por sua vez, informará na tela que solicita chave de ativação (conforme mostrado na página acima deste manual).
Botão “Verificar”	É para você checar o resultado da chave gerada.
Botão “Verificar”	No campo ao lado é editável. Serve até mesmo para validar uma chave que seu cliente possa questionar que não funcione. Assim você poderá checar se a chave foi alterada indevidamente.

Gerador de Licenças

Gerador de Licenças

Gerar Chave:

Hoje: 18/02/2019

Tempo de uso: 32 dias

Gerar Chave

Chave: 353833783636320B44C2EF8C4BCD96E59D1DF3
(enviar ao cliente)

Verificar Chave

Verificar 353833783636320B44C2EF8C4BCD96E59D1DF3

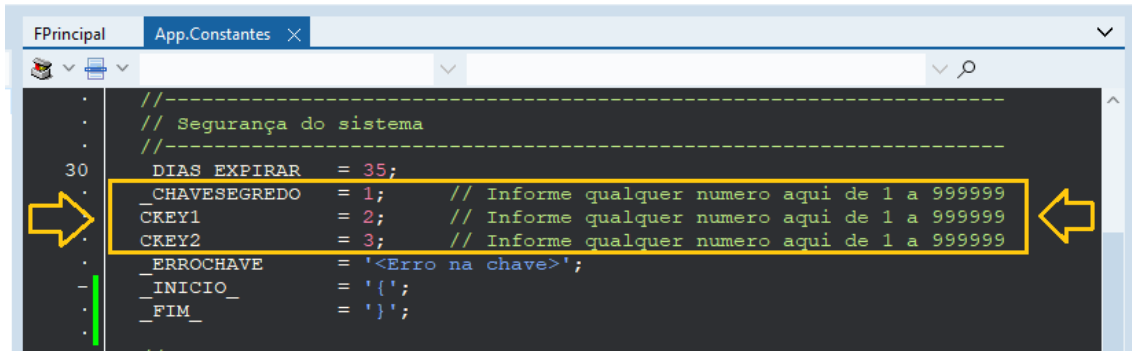
Chave : 353833783636320B44C2EF8C4BCD96E59D1DF3
Data da Chave : 18/02/2019
Tempo de Licença : 32 dias
Data Limite : 22/03/2019

Sair (ESC)

Segurança da chave de ativação.

Para sua segurança, altere os números para sua preferencia. Não utilize mesmo código que foi por padrão no código-fonte. Pois se outro programador também não tiver modificado esses números, ele também pode gerar uma chave de licença que ativará o sistema do SEU cliente. Então, altere essas 3 constantes marcadas.

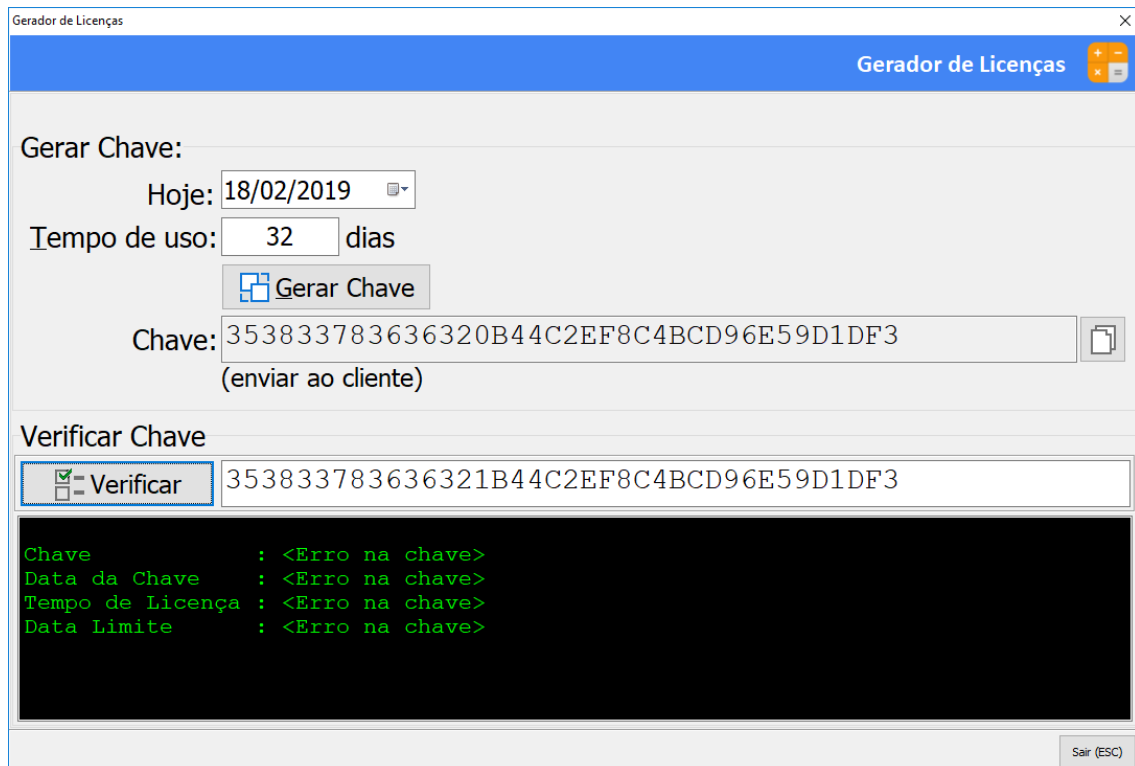
```
DATA.....: Desde 01/12/2014
AUTOR/PROGRAMADOR.....: Adriano Zanini (2019)
E-MAIL.....: indpcp2018@gmail.com
```



```
FPrincipal App.Constantes
//-----
// Segurança do sistema
//-----
30 DIAS EXPIRAR = 35;
   _CHAVESEGREDO = 1; // Informe qualquer numero aqui de 1 a 999999
   _CKEY1        = 2; // Informe qualquer numero aqui de 1 a 999999
   _CKEY2        = 3; // Informe qualquer numero aqui de 1 a 999999
   _ERROCHAVE    = '<Erro na chave>';
   _INICIO_      = '{';
   _FIM_         = '}';
```

Outro Nível de Segurança

Se você alterar qualquer posição do código por outro caractere, não funcionará. Conforme imagem abaixo.



Gerador de Licenças

Gerar Chave:

Hoje: 18/02/2019

Tempo de uso: 32 dias

Gerar Chave

Chave: 353833783636320B44C2EF8C4BCD96E59D1DF3
(enviar ao cliente)

Verificar Chave

Verificar 353833783636321B44C2EF8C4BCD96E59D1DF3

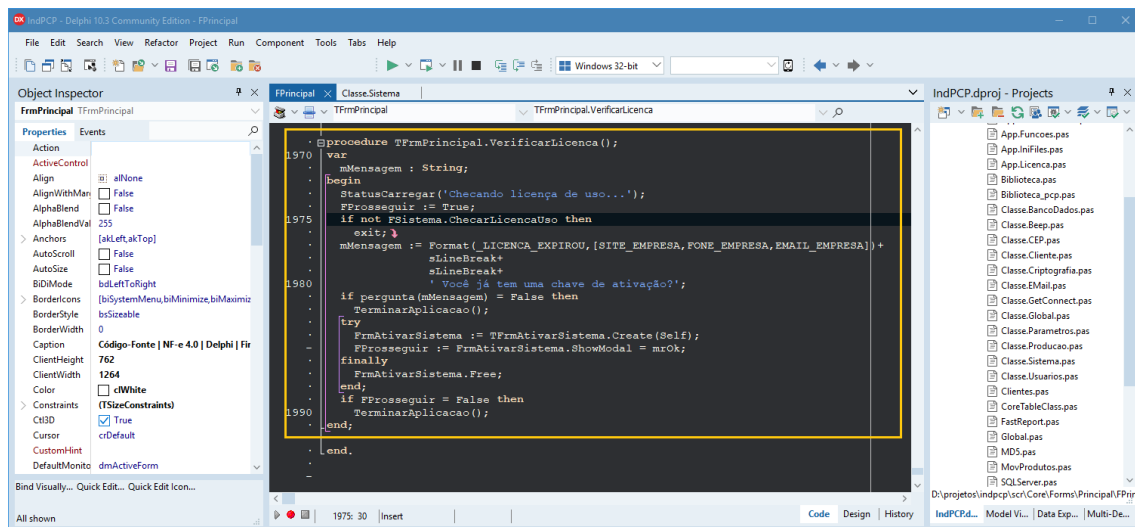
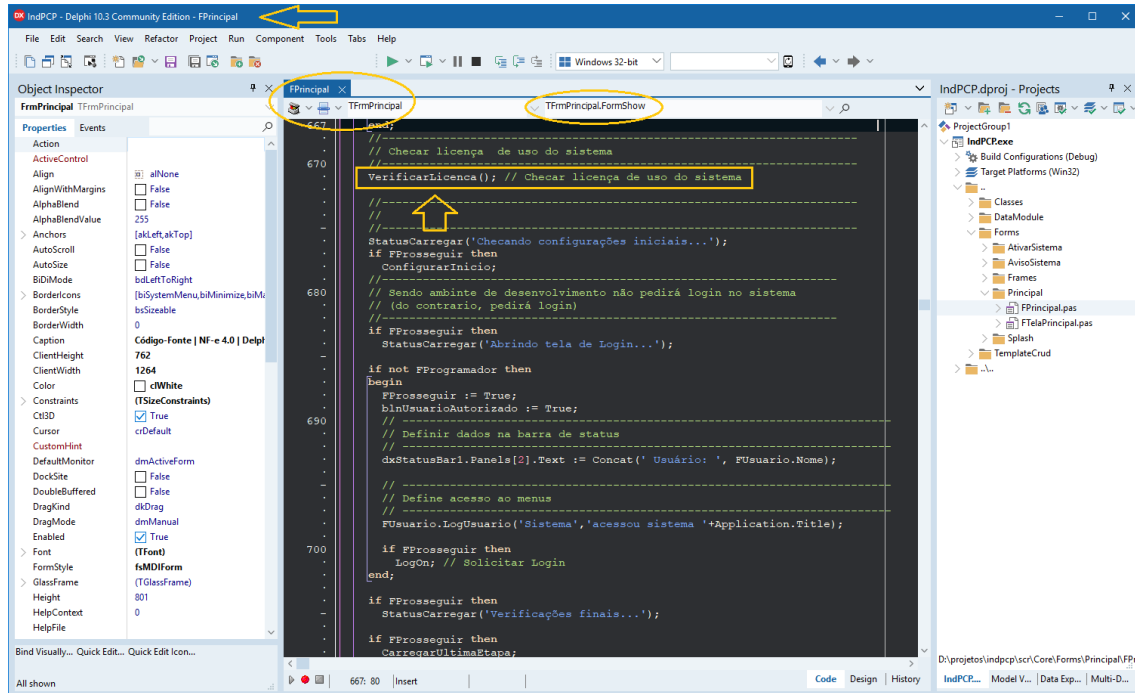
Chave : <Erro na chave>
Data da Chave : <Erro na chave>
Tempo de Licença : <Erro na chave>
Data Limite : <Erro na chave>

Sair (ESC)

Código-fonte: Método de Verificação

Existe um método (function) chamado "VerificarLicenca()" que é chamado no evento onShow do formulário principal.

DATA.....: Desde 01/12/2014
AUTOR/PROGRAMADOR.....: Adriano Zanini (2019)
E-MAIL.....: indpcp2018@gmail.com



O entendimento da logica fica por sua conta. Utilizando seus conhecimentos de programador em linguagem Delphi.