**Título: Ambiente de desenvolvimento**

**(Harbour e VsCode)**

**Data:**  06/10/2022

**Versão:** 1.0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Revisão | Data | Histórico | Responsável |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

Índice

1. OBJETIVO................................................................................3

2. INSTALAÇÃO.......................................................................3-8

3. CONFIGURAÇÃO VSCODE.....................................................8-9

4. EXECUÇÃO HELLO WORD...................................................9-11

1. **Objetivo do documento**

Objetivo desse documento é documentar o passo a passo da criação de um ambiente de desenvolvimento para as ferramentas Harbour e VsCode.

1. **INSTALAÇÃO.**

O Primeiro passo é baixar os arquivos no link a seguir.

<https://www.totvsip.com.br/wp-content/uploads/2022/10/StartTOTVSIP.zip>

Logo em seguida precisamos descompactar os arquivos baixados, direto na diretorio C:\

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteNa sequência precisamos instalar o VsCode que se encontra no diretorio C:\StartTOTVSIP\\_Install\VSCodeUserSetup-x64-1.71.2, para essa instalação do VsCode é so clicar em avançar em todas as etapas.

E depois instalar o HMG.3.5 que se encontra no diretorio C:\StartTOTVSIP\\_Install\HMG.3.5\_Setup conforme imagem a seguir.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Quando estiver Instalando o HMG na parte de escolher aonde que ficara a pasta raiz, é preciso colocar ela dentro do diretorio do StartTOTVSIP conforme imagem a seguir.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Feito isso precisamos configurar nas propriedades do sistema a variável de ambiente Path. Para fazer esse configuracao precisamos abrir o executar do Windows ( Windows + R ) e digitar o comando sysdm.cpl

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Após executar o comando sysdm.cpl abrirá a janela de propriedades do Windows, clicar na aba “ Avançados ” e na sequencia clicar na opção “Variáveis de ambiente”.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamenteNa janela de variáveis de ambiente selecione a opção “Path” e na sequência clicar em editar.

Na janela de edição da variável é preciso incluir dois novos caminhos conforme image a seguir.

*C:\StartTOTVSIP\HMG.3.5\HARBOUR\bin*

*C:\StartTOTVSIP\HMG.3.5\MINGW\bin*

*Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente*

Feito isso para aplicar essas alterações é preciso clicar em OK em todas as janelas abertas.

1. **CONFIGURAÇÃO DO VSCODE.**

Com o VsCode ja instalado precisamos adicionar uma Extenção chamada “*Harbour and xHanbour*” para nos ajudar quando estivermos programando.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamentePara adicionar essa extenção é preciso clicar na aba Extenção no canto esquerdo da tela do VsCode e procurar pelo nome “*Harbour and xHanbour*”.

Após achar a extenção, clicar na opção “Install”.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente

1. **EXECUÇÃO HELLO WORD.**

Com tudo pronto, podemos fazer o famoso ”Hello World”, para testarmos se esta tudo funcionando.

Segue script para imprimir o Hello World.

Function Main()

? ""

? "Hello World Start!"

? "Seja bem vindo ao programa Start TOTVS IP\TM!"

? ""

? ""

wait "Pressione uma tecla para finalizar."

RETURN nil

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteCom o código pronto precisamos salvar o arquivo com o nome de hello.prg em uma pasta dentro de C:/StartTotvsIP/Fontes/Abertura, conforme imagem a seguir.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteApós isso podemos executar esse código através do próprio terminal do VsCode. Para fazer isso precisamos dar o comando Ctrl + ‘ para abrir o terminal do VsCode e executar o comando cd C:\StartTOTVSIP\Fontes\abertura para acessar o diretor aonde salvamos o código.

E em seguida executar o comando hbrun “nome do arquivo”.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Obtendo o seguinte resultado.

Texto

Descrição gerada automaticamente