# Guia de Configuração NVDA



#### Guia de Instalação do NVDA

#### © Copyright

Este documento é propriedade intelectual da Telemática Sistemas Inteligentes. Pode ser copiado parcial ou integralmente, desde que este Copyright esteja incluído em cada cópia.

#### **® Marcas Registradas**

SURICATO, e CODIN, são marcas registradas da Telemática sistemas Inteligentes. Especificações técnicas e suas disponibilidades estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

# Índice

| Capítul | o 1.    | NVDA - Bem Vindo ao Sistema      | 5 |
|---------|---------|----------------------------------|---|
| 1.1.    | Sobre o | o sistema NVDA?                  | 5 |
| 1.2.    | Requis  | itos de software para instalação | 6 |
| 1.3.    | Instala | ção do Setup                     | 6 |
| Capítul | o 2.    | Parâmetros de configuração       | 9 |
| 2.1.    | Configu | urações de Voz1                  | 0 |
| 2.2.    | Format  | tação de Documentos1             | 1 |



#### Capítulo 1. NVDA - Bem-Vindo ao Sistema

#### 1.1. Sobre o sistema NVDA?

O NVDA (NonVisual Desktop Access) é um "leitor de tela" gratuito, que permite às pessoas com deficiência visual e problemas de visão a usar computadores. Ele lê o texto podendo controlar o que está sendo lido movendo o cursor para a área relevante do texto através do mouse ou do teclado.

O NVDA também pode converter o texto em braile, se o usuário do computador possuir um dispositivo chamado "display braile".

### **1.2.** Requisitos de software para instalação.

Windows 7 pro, ou Windows Server 2008 ou superior.

Instalação padrão windows

#### 1.3. Instalação do Setup.

Seguir os passos abaixo:

Execute o arquivo nvda\_2016.2.1.exe, ou superior

1 – Abra o setup e execute os passos:

Escolha o botão executar:

| Abrir Arq    | uivo - Aviso de Segurança   |
|--------------|---|
| Deseja       | a executar este arquivo?  |
|              | Nome: C:\Users\Junior\Downloads\nvda_2016.2.1.exe<br>omecedor: <u>NV Access Limited</u><br>Tipo: Aplicativo<br>Origem: C:\Users\Junior\Downloads\nvda_2016.2.1.exe                              |
| <b>⊽</b> Sem | Executar Cancelar<br>pre perguntar antes de abrir este arquivo  |
| ۲            | Embora arquivos provenientes da Internet possam ser úteis, este tipo<br>de arquivo pode danificar seu computador. Só execute software de<br>editores em que você confia. <u>Qual é o risco?</u> |



2 – Marque a opção concordo e clique em instalar NVDA neste computador:

| NVDA   | x |
|--|---|
| Acordo de Licença  |   |
| NVDA License   |   |
| NVDA is available under the GNU General Public License version 2, with two special exceptions.<br>The exceptions are outlined in the sections "Non-GPL Components in Plugins and Drivers" and "Microsoft Distributable Code".<br>NVDA also includes and uses components which are made available under different free and open source licenses.<br>Information about how to obtain and build the code for yourself is available at http://community.nvda-project.org/wiki/AccessingAndRunningSourceCode<br>All applicable licenses are included below. | e |
| = GNU General Public License version 2 =<br>Most of the source code for NVDA itself is available under this license.   |   |
| Version 2, June 1991   |   |
| Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.<br>51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA<br>Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies<br>of this license document, but changing it is not allowed.   |   |
| Preamble   |   |
| The licenses for most software are designed to take away your  | - |
| Instalar o NVDA neste computador Criar cópia portátil  |   |
| Continuar usando s <u>a</u> ir   |   |

3 – Próximo passo, será solicitada a confirmação da instalação, clique em continuar:

| Instalar o NVDA  |
|--|
| Para instalar o NVDA no disco rígido, por favor pressione o botão continuar. Foi encontrada no sistema uma instalação anterior do NVDA; essa instalação será atualizada. |
| ☑ Usar o NVDA na tela de logon do Windows  |
| 🗹 Deixar atalho já existente na área de trabalho   |
| Copiar configuração portátil para a conta de usuário atual   |
| Continuar Cancelar   |

4 – A instalação será concluída, clique no botão OK:

| 🕕 Êxito | X  |
|---------|--|
| insta   | alação do NVDA atualizada com êxito.Por favor pressione OK para iniciar a cópia instalada. |
|         | ОК   |



4 – Finalizando a instalação, clique no botão OK:



Após finalizar a instalação será criado um serviço do Windows chamado "NVDA" conforme imagem.



## Capítulo 2. Parâmetros de configuração

Para alterar as configurações do NVDA é necessário ir à barra de tarefas do Windows e encontrar o ícone do aplicativo conforme imagem abaixo:



Localizado o ícone do aplicativo, ao clicá-lo irá ser acionado as opções de menus, podendo desta forma ser configurado, conforme imagem abaixo:



No menu preferências, é possível realizar as configurações do sistema. Pode-se configurar desde as opções de voz até equipamentos externos para interação com o software como leitores de braile.

#### 2.1. Configurações de Voz.

Nas configurações de opções de voz é possível escolher o tipo de idioma, a variante de voz e etc., proporcionado ao usuário do Suricato uma interação completa com o software.

Na imagem abaixo serão exemplificadas as principais configurações para o funcionamento correto do aplicativo:

| Opções de voz   |
|---|
| Voz: brazil   |
| Variante: Max   |
| velocidade:   |
| Aumento especial de velocidade                          |
| tom:  |
| Inflecção:  |
| volume:   |
| Alternância automática de idioma guando suportado       |
| Alternância Automática de dialeto quando suportado      |
| Grau de sinais de pontuação: tudo 🔻                     |
| Usar o idioma da voz ao processar caracteres e símbolos |
| Percentagem para mudança de tom em maiúsculas<br>40     |
| Dizer cap antes de maiúsculas                           |
| 🔲 Bipar em maiúsculas                                   |
| 📝 Usar soletragem melhorada quando suportado            |
| OK Cancelar   |
|   |

- No item de configuração Voz é possível configurar o idioma de utilização que será integrado com o Suricato multi-idioma.
- No item de configuração Variante irá se configurar o tipo de voz de execução do interpretador;



• No item de configuração Velocidade será configurado o tempo de execução e velocidade da fala do interpretador, o ideal de velocidade para este item é entre 20 e 30.

As demais configurações devem seguir o padrão da imagem.

#### 2.2. Formatação de Documentos

Esta opção tem a finalidade de alterar as propriedades de leituras de páginas web, para acessá-la é necessário ir na opção de menu preferencias, e depois em formatação de documentos, conforme imagem abaixo:



Ao se clicar na opção será aberta uma tela para a configuração das opções:

Esta opção tem como finalidade ler as tags e elementos de uma página web, porém torna a navegação e a experiência do usuário difícil, já que ele irá começar a ler o código html da página, para que isso não ocorra a configuração desta opção deve-se seguir o padrão utilizado na imagem abaixo, deixando somente alguns itens selecionados.

| ormatação de documentos   |  |
|---|--|
| Anunciar mudancas de formato após cursor (pode causar lentidão) |  |
| Anunciar nome da fonte  |  |
| Anunciar tamanho da fonte                                       |  |
| Anunciar atributos da fonte                                     |  |
| — Anunciar alinhamento  |  |
| Anunciar cores  |  |
| Anunciar revisões de editores                                   |  |
| 🗌 Anunciar êmfase   |  |
| Anunciar estilo   |  |
| Anunciar erros ortográficos                                     |  |
| 🖉 Anunciar páginas  |  |
| Anunciar os números das linhas                                  |  |
| 🗐 Anunciar indentação de linha                                  |  |
| 🕅 Anunciar indentação de parágrafo                              |  |
| 🕅 Anunciar tabelas  |  |
| Anunciar os cabeçalhos de linhas e colunas das tabelas          |  |
| Anunciar coordenadas de células em tabelas                      |  |
| Anunciar linques  |  |
| Anunciar cabeçalhos   |  |
| 🕅 Anunciar listas   |  |
| 🥅 Anunciar blocos de citação                                    |  |
| 🕅 Anunciar marcas de seção                                      |  |
| C Anunciar freimes  |  |
| Anunciar quando clicável  |  |
| OK Cancelar   |  |
|   |  |

Com isto a ferramenta está pronta para utilização integrada com o Suricato.