



## **K3lcpwizard - Manual do usuário**

# Sumário

<b><u>Introdução</u></b> .....	<b>1</b>
<u>Parâmetros</u> .....	1
<b><u>Inicialização</u></b> .....	<b>2</b>
<b><u>Configuração</u></b> .....	<b>3</b>
<u>Tela inicial</u> .....	3
<u>Escolhendo a placa</u> .....	3
<u>Escolhendo o canal</u> .....	4
<u>Informando os números</u> .....	4
<u>Detecção das cadências</u> .....	5
<u>Tela final</u> .....	5

# Introdução

O **k3lcpwizard** é um programa para realizar configuração semi-automática das cadências utilizadas em placas FXO. Este documento tem o objetivo de demonstrar as opções oferecidas pelo programa e informar ao usuário os dados necessários para sua correta utilização.

## Parâmetros

Os seguintes parâmetros são aceitos pelo programa:

- **--global**: Não mostra tela de inicialização, de erros, ou de finalização.
- **--help**: Mostra informações do programa, listando também os parâmetros disponíveis para a linha de comando.
- **--version**: Mostra a versão do programa.

# Inicialização

Para que o k3lcpwizard inicialize corretamente, deve-se verificar se o kserver está carregado. Caso esteja, é necessário des encerrá-lo, o que pode ser feito com o comando:

```
# kserver stop
```

# Configuração

A configuração da detecção de cadências consiste em dos seguintes passos, explicados abaixo.

## Tela inicial

```
----- Bem-vindo! -----
|
| Bem vindo ao Assistente de Configuração de Cadências da Khomp!
|
| Nas telas seguintes, serão realizadas algumas perguntas sobre
| parâmetros necessários para a configuração automática das cadências
| utilizadas nas placas FXO do sistema.
|
| ATENÇÃO: Esteja de posse das informações relativas à interconexão
| das placas do sistema e do seu PABX/central pública (número dos
| ramais e/ou das linhas) e certifique-se que o kserver esteja
| DESABILITADO antes de continuar este processo!
+-----+
|                                     <Prosseguir>
|
+-----+
```

Tela informando requisitos da execução do configurador.

## Escolhendo a placa

```
----- Escolha a placa. -----
|
| Escolha a placa a utilizar como referência
| para detecção de cadências:
|
| -----
| |               123   KFXO-80
| | -----
|
+-----+
| <Prosseguir>  < Retornar >  <   Sair   >
|
+-----+
```

A escolha da placa apresenta as seguintes opções:

- Número serial da placa.
- Modelo da placa analógica (nome).

Primeiro passo é escolher a placa que será usada como referência na detecção das cadências, na qual será efetuado o teste de detecção.

## Escolhendo o canal

```
----- Escolha o canal da placa. -----
|
| Escolha o canal da placa '00' a utilizar como
| referência para detecção de cadências:
|
| -----
| |                00
| |                01
| |                02
| |                03
| |                04
| |                05
| |                06
| |                07
| | -----
|
+-----+
| <Prosseguir> < Retornar > < Sair > |
+-----+
```

Aqui é definido o canal que será usado para detecção de cadências, o canal a ser escolhido é irrelevante, necessitando somente estar conectado e funcionando corretamente.

## Informando os números

```
----- Informe os números a discar. -----
|
| Digite os números de referência necessários para a detecção de
| cadências:
|
| -----
| | Número de ramal livre (deve ficar até o final do teste):
| | _____
| |
| | Número do ramal utilizado para discagem (tom de ocupado):
| | _____
| |
| | Número de ramal inválido (ocupado rápido):
| | _____
| | -----
|
+-----+
| <Prosseguir> < Retornar > < Sair > |
+-----+
```

Última etapa de fornecimento de dados, são necessários três números para a detecção de cadências.

- **Numero de ramal livre**

Este número, deve permanecer livre até o final do teste, através dele será detectado a cadência que

representa que a linha está livre;

- **Numero de ramal utilizado para discagem**

Este número serve para detectar a cadência de sinal de ocupado, devendo ser o número do próprio ramal utilizado para o teste (na seção "Escolha o canal da placa"), realizando uma ligação para si mesmo e garantindo o retorno do sinal de ocupação;

- **Numero de ramal inválido**

Este número, liga para um número inválido, detectando assim o tom de ocupado rápido que representa uma ligação inválida.

## Detecção das cadências

```

----- Detectando... -----
|
| Cadência 'Ocupação (dial tone)':
|
| Detectando...
|
| -----
| ||||| 10%
| -----
|
-----

```

Ao prosseguir, começa a detecção das cadências utilizando os números fornecidos. Caso a detecção conclua com sucesso, será retornada uma tela final, e o programa irá salvar as cadências detectadas na máquina.

Entretanto, caso os números fornecidos não estejam cumprindo os requisitos necessários, as linhas não estejam conectadas, ou algum outro erro seja detectado, será retornada uma tela de erro com informações sobre o problema ocorrido, conforme abaixo:

```

----- Erro detectando cadências. -----
|
| Não foi possível realizar a detecção das cadências, verifique as
| conexões entre a placa e o PABX e/ou central pública e os número
| repassados para o programa de configuração.
|
+-----+
|                                     <Prosseguir>
|
-----

```

Caso esta mensagem seja apresentada, verifique se as conexões físicas correspondem à placa e o canal repassados para o programa de configuração, assim como o estado dos números fornecidos para discagem.

## Tela final

```

----- Parabéns! -----
|
| Parabéns: você acaba de configurar suas placas analógicas para o seu
|

```

```
| PABX e/ou central pública. Agora já é possível realizar ligações a |
| partir de suas placas analógicas FXO! |
| | |
| | |
+-----+
|                                     <Prosseguir> |
+-----+
```

Tela informando finalização do processo de detecção.