

Agente CtrlStation - Linux

Agente CtrlStation - Linux

O Agente CtrlStation é um daemon de sistema projetado para ambientes que necessitam de monitoramento e gerenciamento remoto de estações de trabalho Linux.

O que é o Agente CtrlStation?

O Agente é um serviço que roda em segundo plano no computador do usuário e executa as seguintes funções:

- **Monitoramento de Sessão:** Envia notificações para um servidor central quando eventos de sessão ocorrem (Logon, Logout, Bloqueio e Desbloqueio de tela).
- **Comunicação Periódica:** Efetua uma chamada de "heartbeat" a cada 30 segundos para o servidor, informando que a estação está ativa.
- **Execução de Ações Remotas:** Recebe comandos do servidor para executar ações na máquina local, como:
 - Bloquear a sessão do usuário.
 - Encerrar a sessão do usuário (logoff).
 - Exibir notificações e avisos em formato de popup.

Como Baixar

A versão mais recente do pacote de instalação (`.deb`) pode ser baixada do link a seguir:

- https://download.ctrlstation.com/ctrl-station-agent_1.2.0-1_amd64.deb

Será solicitado usuário e senha que são fornecidos pela LAB3 ou seu parceiro de revenda.

Requisitos de Sistema

- **Sistema Operacional:** Ubuntu 20.04 LTS (ou superior) ou Debian 11 (ou superior).
- **Arquitetura:** amd64 (x86_64).
- **Ambiente Gráfico:** Necessário para a exibição de notificações (ex: GNOME, KDE, XFCE).
- **Conexão de Rede:** Conectividade via porta 443 (HTTPS) com o servidor do CtrlStation

Instalação via Pacote (.deb)

A instalação é simples e deve ser feita através do terminal. O uso do comando `apt` é recomendado pois ele instala automaticamente todas as dependências necessárias.

1. Abra um terminal.
2. Navegue até o diretório onde você baixou o arquivo `.deb`.
3. Execute o comando a seguir, substituindo o nome do arquivo pelo que você baixou:

```
sudo apt install ./ctrl-station-agent_1.2.0-1_amd64.deb
```

O terminal solicitará sua senha de administrador. Após a confirmação, o `apt` instalará o agente, suas dependências (como Python e Zenity) e configurará o serviço para iniciar automaticamente.

Desinstalação

Para remover completamente o Agente CtrlStation do sistema, utilize o seguinte comando no terminal:

```
sudo apt remove ctrl-station-agent
```

Isso removerá a aplicação. Se você também desejar remover os arquivos de configuração, utilize o comando `purge`:

```
sudo apt purge agente-ctrlstation
```

Funcionamento e Logs

Como Funciona

- O Agente é instalado como um serviço de usuário **global** do `systemd`.
- Isso significa que **uma instância do serviço será iniciada automaticamente para cada usuário que fizer login** no sistema.
- O processo roda com as permissões do próprio usuário, garantindo a segurança e a integração com o ambiente gráfico.
- O arquivo de configuração principal, que contém a URL do servidor e o token de acesso, está localizado em:

```
/etc/ctrl-station/config.ini
```

Nota para Administradores: Após a instalação, este arquivo deve ser editado para inserir as informações corretas do seu ambiente.

Verificando a Atividade (Logs)

Para monitorar a atividade do agente ou diagnosticar problemas, você pode visualizar seus logs em tempo real. Como o serviço roda no contexto do usuário, utilize o seguinte comando no terminal do usuário logado:

```
journalctl --user -u monitor-daemon.service -f
```

Revisão #1

Criado 29 agosto 2025 12:47:48 por Felipe Weckx

Atualizado: 29 agosto 2025 13:05:16 por Felipe Weckx