



Manual básico para instalação de **antenas parabólicas**





Introdução

Que bom ter você por aqui!

Se você chegou até este material, significa que está buscando aprender ou atualizar seus conhecimentos sobre o processo de **instalação de antenas parabólicas**.

Esperamos que as dicas que vem a seguir possam ampliar suas habilidades e dar uma base sólida de conteúdo para que se sinta preparado de forma teórica com as informações necessárias para executar um trabalho de forma **eficiente e segura**. Aproveite para ficar por dentro das **novidades** Vivensis e confira os principais lançamentos ao final do material!

Vale lembrar que, caso tenha qualquer dúvida durante a leitura deste manual básico para **instalação de antenas parabólicas**, nossa equipe de especialistas Vivensis estará preparada para ajudá-lo no que for necessário. Basta entrar em contato conosco através de um dos pontos de contato que estarão disponíveis no final deste e-book.

Boa leitura!

O que são as antenas parabólicas?

Embora o mercado consumidor tenha atualmente à sua disposição novas tecnologias e serviços de streaming para assistir televisão, o uso da antena parabólica ainda se faz presente em aproximadamente 10% dos lares no Brasil.

Devido a sua **facilidade de compra e instalação**, atrelado ao avanço da qualidade de som e imagem e do baixo - ou nulo - custo de manutenção e mensalidade, a antena parabólica continua sendo uma opção muito procurada pelos consumidores.



Mas afinal, o que é uma **antena parabólica** e como ela **funciona**?

A **antena parabólica** é um equipamento composto por um conversor, que é responsável por receber o sinal do satélite, e um receptor que é conectado à televisão para que o usuário possa navegar entre os canais sintonizados.

Juntas, estas duas partes da **antena parabólica** tem como objetivo funcionar como um “refletor”, que é posicionado no telhado das casas para captar o sinal dos canais abertos e transmiti-los com áudio e vídeo para o aparelho televisor.

Durante o seu tempo de mercado, os modelos de antenas parabólicas foram passando por **algumas atualizações** e melhorias como, por exemplo, a antena parabólica digital que ganhou ainda **mais força** com a vinda do 5G, de modo que pudessem levar uma experiência de entretenimento com ainda **mais qualidade** até os lares brasileiros e, por isso, você pode encontrar tipos diferentes de antenas parabólicas disponíveis.

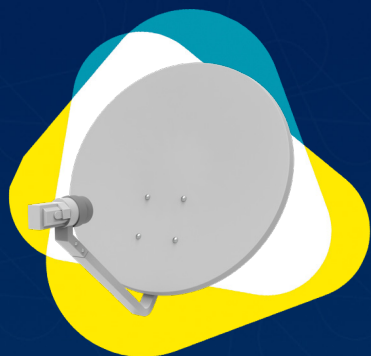
Vamos conhecê-las?



Tipos de antenas parabólicas

Além das variações entre antenas digitais e analógicas, existem muitas diferenças no momento de escolher a antena ideal para sua TV. Separamos as principais classificações para que você possa conhecer os tipos mais comuns.

Antena parabólica Offset



Também conhecida por antena parabólica com foco deslocado, o **modelo offset** possui seu refletor parabolóide feito em aço galvanizado posicionado de forma deslocada com relação ao foco da captação do sinal. Ou seja, por ter sua estrutura feita de forma assimétrica, é **mais eficiente** para a captação do sinal quando comparado ao modelo com foco primário.

Antena parabólica Plana



A antena parabólica plana é o modelo ideal para captar sinal de satélites de **alta potência**. Por possuir um padrão de transmissão mais preciso, ela possui o **dobro de eficiência** quando comparada a uma antena convencional. Seu uso é mais comum em aviões e veículos comerciais e de rastreamento de geolocalização.



Antena parabólica com **Foco Primário**

Conforme citada na antena offset, a antena com foco primário (também conhecida como **centrada**), possui seu eixo do refletor posicionado de forma centralizada com relação ao foco. Deste modo, simétrico, ela pode captar aproximadamente **apenas 60% do sinal** recebido pelo satélite, tendo seu desempenho considerado um pouco inferior.



Nova Antena parabólica digital / Banda KU (disponível em dois tamanhos: 60 cm e 75 cm)

A faixa de frequência conhecida como Banda KU é amplamente empregada para a **transmissão de internet via satélite**.

As Antenas Parabólicas Digitais Banda KU desenvolvidas pela Vivensis proporcionam um **desempenho aprimorado** para desfrutar das vantagens oferecidas por essa banda.

Além disso, são fabricadas com materiais de **alta qualidade e resistência**, apresentando uma construção totalmente galvanizada que passou com sucesso nos rigorosos testes de resistência a ventos de até 110 KM/h, garantindo a durabilidade do equipamento.

A Vivensis oferece o modelo de 60cm, o qual é fornecido com um **kit completo** de instalação, incluindo cabos homologados pela Anatel.

Como instalar uma antena parabólica

Pensando de forma prática, o processo de instalação de uma antena parabólica é constituído por dois assuntos gerais: como localizar o satélite e como configurar e sintonizar os canais. Mas, antes disso, é preciso responder a seguinte pergunta: **onde instalar a antena?**

A resposta pode parecer simples - no telhado -, mas, na realidade, existem algumas **dicas importantes** para serem observadas aqui e que podem fazer toda a diferença na experiência do consumidor.

Isso porque para garantir a melhor qualidade de captação e transmissão do sinal para a TV, é recomendado que a antena seja instalada em um **ponto mais alto e afastada de árvores, folhagens ou edifícios**. Deste modo, permite-se que a antena não tenha nenhum obstáculo ou interferência próxima para ter uma visão clara do satélite.



Como localizar um **satélite**

Agora você precisa localizar a posição do satélite para conseguir direcionar a instalação da antena parabólica para o sentido com **maior potência na captação do sinal**.

A posição do satélite pode ter uma variação que irá depender da localização do Brasil onde será feita a instalação. Caso você não tenha consigo as coordenadas exatas desta localização, será necessário utilizar o **Dishpointer** que é um aplicativo que pode ser instalado no seu celular que como principal função realizar o cálculo dos dados de apontamento de antenas parabólicas para os diversos satélites de comunicação ao redor do nosso planeta e te dar orientações sobre o melhor posicionamento para instalação.

Configuração e sintonização de canais

Já a etapa final do processo de instalação da antena parabólica consiste em configurar e sintonizar os canais para que o consumidor final possa enfim assistir a programação da TV aberta na sua televisão.

Para configurar, é necessário que a parabólica esteja posicionada nas coordenadas exatas do satélite (dados que você ou já possuía ou obteve através do App Dishpointer como comentamos no tópico acima).

Para isso, é necessário colocar o receptor em um **TP (Transponder do Canal**, que indica a frequência de transmissão do satélite de sinal) forte para que ele indique quando você encontrar o sinal do satélite. Neste caso, o receptor vai trabalhar como um satélite finder.

Com o sinal do satélite encontrado, basta iniciar a sintonização de canais seguindo o passo a passo através do aparelho televisor.





Pronto, antena parabólica instalada com sucesso!

Esperamos que estas **dicas** tenham auxiliado você em todo o processo para entender qual é o tipo de **antena parabólica ideal** para cada situação e demais orientações necessárias para executar um trabalho simples e com qualidade.

Para finalizar, vale lembrar que a Vivensis, criadora deste manual, é **pioneira** no fornecimento e distribuição de equipamentos compatíveis com a nova parabólica digital da banda KU e que vem buscando diariamente trazer soluções que agreguem **mais qualidade** na experiência do consumidor final e também **mais tecnologia** e praticidade para o trabalho do técnico.

Aproveite para conhecer melhor as nossas soluções e se tornar um instalador parceiro Vivensis, basta [clique aqui](#) e fazer o seu cadastro que entraremos em contato com mais informações.



Lançamentos Vivensis

A Vivensis é pioneira no mercado de antenas parabólicas no mercado e está constantemente desenvolvendo novos produtos e soluções para ampliar a oferta de serviços de entretenimento acessíveis. A seguir, destacamos os principais lançamentos!



Novos LNBF Vermelho

O conversor LNBF, localizado na antena parabólica, **amplifica o sinal** proporcionando uma série de melhorias acessíveis e versáteis para a experiência do usuário, incluindo **alto ganho, baixo ruído, alta performance** e maior disponibilidade mesmo em condições adversas. [Clique aqui para saber mais.](#)



VX10 Retro Gamer

O VX10 Retrô Gamer é a mais **recente atualização** do receptor da Vivensis, que conta com **30 jogos demo** embarcados. Proporcionando uma experiência de jogo acessível, ideal para aqueles que desejam **reviver a nostalgia** das décadas de 80 e 90 e garantir o entretenimento para toda a família. Para desfrutar dessa experiência basta utilizar o **Kit Gamer** incluso, que acompanha um joystick, o HUB e um pendrive, ou também é possível jogar alguns títulos utilizando o controle remoto inteligente da Vivensis.

[Clique aqui para conferir.](#)



Controle **Sênior**

Controle **simplificado e ergonômico**: menos teclas, design intuitivo e feedback tátil. Este controle foi pensado para os clientes que querem apenas ligar sua TV e trocar de canal. Sua **interface sênior** oferece opções de fontes maiores para melhor leitura, permitindo que o cliente escolha entre **fonte maior ou padrão**. Seu design cinza com teclas pretas se destaca da maioria dos produtos de mercado.

[Clique aqui para conferir.](#)



Receptor VX10 da nova **parabólica digital**

O receptor **mais escolhido** pelos instaladores oferece uma experiência visual excepcional com vídeo em **alta definição (Full HD)**, permitindo acesso a uma ampla gama de conteúdos. Além disso, o Receptor VX10 é **compatível** com uma variedade de tipos de televisores, incluindo TV de tubo, telas planas e Smart TV.

[Clique aqui para saber mais.](#)



Sobre a VIVENSIS

A Vivensis possui 27 anos de experiência no mercado, levando para milhares de lares brasileiros **entretenimento, automação e proteção** de forma simples e acessível.

Navegando em nosso site você poderá conhecer os nossos receptores que são **referência no mercado** nacional com programação gratuita via satélite, qualidade de imagem full HD e 100% livre de mensalidade, ou seja, muitas vantagens para o consumidor e para a equipe técnica responsável pela instalação.

Aproveite para nos seguir nas redes sociais e ficar por dentro de todas as **novidades** Vivensis em primeira mão!





VIVENSIS
Care technology