



Matheus Marques, João Luccas, Pedro Henrique,
Rebeca Barbosa, Victor Manoel, Victor Duarte, Marcos Paulo

INTRODUÇÃO

SMTP é a sigla para Simple Mail Transfer Protocol, que pode ser traduzido como protocolo simples de transferência de correio. Esse é um padrão utilizado com eficiência na transferência de emails pela internet. Ele é compatível com as grandes plataformas de email utilizadas atualmente, como o Gmail, o Hotmail e o Outlook.

PROTOCOLO SMTP



PARA QUE SERVE?



Como dissemos, o SMTP é o protocolo padrão para transmissão de e-mails na web. É o que os servidores de e-mail utilizam para enviar e receber e-mails na Internet. Os servidores de e-mail são muito parecidos com os servidores de sites, pois, embora possa haver um nome de domínio de interface amigável, a comunicação real acontece através de endereços IP, como 222.501.285.45

Como funciona?

É o responsável por garantir que os e-mails que você envia diariamente cheguem aos destinatários. O objetivo principal é configurar regras de comunicação entre servidores, já que eles têm uma forma específica de se identificarem e anunciarem que tipo de comunicação estão tentando realizar.



PORTAS, TCP/UDP:

25

A porta 25 foi estabelecida em 1982, tornando a porta SMTP mais antiga e ainda conhecida como a porta SMTP padrão. É usada principalmente para o relay SMTP.s

465

A porta 465 foi originalmente registrada para SMTPS (SMTP sobre SSL). Depois de um breve período nessa função, a porta 465 foi reatribuída para um uso diferente e depreciada. Apesar disso, muitos ISPs e provedores de Hospedagem na Nuvem ainda suportam a porta 465 para submissão SMTP.

587

A porta 587 é a porta padrão para submissão SMTP na web moderna. você sempre deve começar com a porta 587 como padrão e usar uma porta diferente apenas se as circunstâncias ditarem. A porta 587 também suporta TLS, o que significa que você pode enviar e-mails com segurança.

2525

A porta 2525 não é uma porta SMTP oficial. No entanto, ainda é popularmente utilizada como alternativa à porta 587 para submissão SMTP e a maioria dos ISPs e provedores de Hospedagem na Nuvem. Se a porta 587 estiver bloqueada, a porta 2525 é uma boa alternativa.

Requisitos Mínimos.

Os requisitos mínimos do arquivo de configuração de um servidor SMTP podem variar dependendo do software utilizado, como Postfix, Sendmail ou Exim. Geralmente, você precisa configurar informações como os domínios aceitos, endereços IP permitidos para relé de e-mail e informações de autenticação, se necessário.



Exemplos

