

O Pro Apps Hosting

O Pro Apps Hosting é um componente da suíte de Professional Appliances destinado a atividade de hospedagem de conteúdo web; para isso, oferece gerenciamento pleno dos principais recursos e serviços necessários para o processo de hospedagem, em específico:

- **Web Server:** integra o gerenciamento do Apache Web Server e permite a gestão de domínios, configurações de domínios e ativação de recursos como PHP;
- **Apache Tomcat:** permite o mapeamento de conexão do Apache ao Tomcat; permite ainda o apoio ao provisionamento de *Servlets* e ambiente JSP no Tomcat para posterior mapeamento no Apache;
- **DNS:** integra um servidor completo de DNS com suporte a operações de zonas *master* e *slave*, controle de recursão, ACLs e afins; suporta DNSSEC e DNSSEC Validation;
- **FTP:** oferece um ambiente de gestão de usuário de FTP com destino ao ambiente web;
- **MySQL:** provê interface de gerenciamento e manutenção de banco de dados MySQL e oferece liberação seletiva de acesso a interface administrativa web do MySQL para o cliente;
- **PostgreSQL:** provê interface de gerenciamento e manutenção de banco de dados PostgreSQL e oferece liberação seletiva de acesso a interface administrativa web do PostgreSQL para o cliente;

Livre-se do CPanel e outras interfaces de gerenciamento de ambiente de *hosting* que modificam intensamente seu sistema base; com adoção do Pro Apps Hosting as mudanças na base são padronizadas, mínimas e integradas, oferecendo ao mesmo tempo os principais recursos necessários para hospedagem em ambiente web;

O Pro Apps Hosting oferece dois modos de operação: administrador geral e painel do cliente. No painel do cliente o cliente tem acesso apenas aos seus domínios e as configurações relativas a seus domínios, sob controle e supervisão do administrador geral do ambiente.

Conheça um pouco mais sobre esse componente acompanhando abaixo.

Pro Apps Hosting – Web Server

A gestão de serviços de *Web Server* equipa o Apache como servidor *backend* em sua série mais recente, e oferece os serviços de:

- **Core Configuration:** permite a configuração e *tuning* geral do Apache Web Server para produção, criando inclusive o *Main Web Server Instance* como padrão; permite a configuração das principais diretivas globais do web server;
- **Cadastro de Clientes:** permite cadastrar os clientes de *hosting* e determinar que domínios esse cliente tem controle;
- **Domínios e Domínios Virtuais:** suporta a criação de múltiplos domínios baseados em nome e domínios baseados em IP, seletivamente por IP;
- **Suporte a PHP:** permite a configuração de suporte a PHP para cada domínio;
- **Suporte Java:** permite o provisionamento de ambiente Java no Apache Tomcat e mapeamento do Apache Tomcat para o Apache Web Server;
- **Controle de Acesso ACL:** permite controle de acesso através do Mod Access por IP, rede e DNS reverso para múltiplos contextos;
- **Controle de Acesso Autenticação:** permite definir contextos controlados por autenticação de usuário, com métodos de autenticação Basic, Digest e com suporte a LDAP; permite combinar autenticação de ACL com usuário;
- **Gestão de Contextos:** permite a criação de contextos de *Directory*, *Location*, *Limit* e *Files* dentro de cada domínio virtual gerenciado;
- **Server Status:** permite a configuração do Server Status e Server Info liberando acesso direto a esse ambiente nativo e também monitoração avançada de tempo real (*runtime*);
- **URL Rewrite:** permite a configuração de regras de URL Rewrite por domínio;
- **Log:** permite o acesso a *logs* de erro e de acesso pelo ambiente web;
- **WebDAV:** configuração de contextos como destino WebDAV autenticado;

Acompanhe em detalhe os recursos para a gestão do Web Server:

Web Server – Configuração Core

Configuração Global da diretiva Server Root;	Configuração Global da Lockfile;
Configuração Global da diretiva ScoreBoardFile;	Configuração Global da diretiva PidFile;
Configuração Global da diretiva Listen;	Configuração Global da diretiva LoadModule;
Configuração Global da diretiva DocumentRoot;	Configuração Global da diretiva ServerAdmin;
Configuração Global da diretiva ServerName;	Configuração Global da diretiva CanonicalName;
Configuração Global da diretiva HostnameLookups;	Configuração Global da diretiva ServerTokens;
Configuração Global da diretiva ServerSignature;	Configuração Global de contexto Diretório;
Configuração Global de contexto Files;	Configuração Global de contexto Location;
Configuração Global de contexto Limit;	Configuração Global de Alias (diretórios virtuais web);
Configuração Global de Redirect;	Configuração de Aceleração HTTP em Kernel;
Configuração de Aceleração DNS em Kernel;	Configuração de StartServers, NumServers;
Configuração de MinSpareServers, MaxSpareServers;	Configuração de MaxClient, ServerLimit;
Configuração de Páginas Personalizadas de 404, 403;	Configuração de Access Log global e Error Log global;
Definir se os logs serão individuais por domínio ou globais;	Configuração global de contexto Directory;
Configuração global de contexto Location;	Configuração global de contexto Files;
Configuração global de contexto Limit;	Configuração global de ACL de acesso por contexto;
Configuração global de Autenticação Usuários por contexto;	Gestão de usuários e grupos de usuários;
Combinando ACL com Autenticação (Satisfy);	Ligar/Desligar Diretiva Options em contextos: ExecCGI;
Ligar/Desligar Diretiva Options: FollowSymLinks;	Ligar/Desligar Diretiva Options: Includes;
Ligar/Desligar Diretiva Options: IncludesNOEXEC;	Ligar/Desligar Diretiva Options: Indexes;
Ligar/Desligar Diretiva Options: MultiViews;	Ligar/Desligar Diretiva Options: SymLinksIfOwnerMatch;
Definição de AllowOverride em contexto diretório;	AllowOverride para: AuthConfig;
AllowOverride para: FileInfo;	AllowOverride para: Indexes;
AllowOverride para: Limit;	AllowOverride para: Options;
AllowOverride para: All ou None;	Conexto de Server Info;
Conexto de Server Status;	

Domínios Virtuais – Administrador Geral

Criação / Edição / Listagem de Domínios Virtuais por Nome;	Criação / Edição / Listagem de Domínios Virtuais por IP;
Configuração Local de contexto Files;	Configuração Local de contexto Location;
Configuração Local de contexto Limit;	Configuração Local de Alias (diretórios virtuais web);
Configuração Local de Redirect;	Configuração de Access Log Local e Error Log Local;
Configuração de Páginas Personalizadas de 404, 403;	Configuração Local de contexto Directory;
AllowOverride para: All ou None;	Configuração Local de contexto Files;
Configuração Local de contexto Location;	Configuração Local de ACL de acesso por contexto;
Configuração Local de contexto Limit;	Gestão de usuários e grupos de usuários;
Configuração Local de Autenticação Usuários por contexto;	Ligar/Desligar Diretiva Options em contextos: ExecCGI;
Combinando ACL com Autenticação (Satisfy);	Ligar/Desligar Diretiva Options: Includes;
Ligar/Desligar Diretiva Options: FollowSymLinks;	Ligar/Desligar Diretiva Options: Indexes;
Ligar/Desligar Diretiva Options: IncludesNOEXEC;	Ligar/Desligar Diretiva Options: SymLinksIfOwnerMatch;
Ligar/Desligar Diretiva Options: MultiViews;	AllowOverride para: AuthConfig;

Definição de AllowOverride em contexto diretório;	AllowOverride para: Indexes;
AllowOverride para: FileInfo;	AllowOverride para: Options;
AllowOverride para: Limit;	Configuração de Access Log Local e Error Log Local;
Cadastramento de NameVirtualHost;	Configuração Virtual: ServerAdmin;
Configuração Virtual: ServerAdmin;	Configuração Virtual: ServerName;
Configuração Virtual: ServerAlias;	Controle PHP: Ligar / Desligar;
Controle PHP: URL Fopen;	Controle PHP: Safe Mode;
Controle PHP: Doc Root;	Controle PHP: Open Basedir;
Controle PHP: Upload Tmp Dir;	Controle PHP: Register Globals;
Controle PHP: customizado;	Configuração de ScriptAlias;
Configuração de Rewrite Rule;	Habilitar WebDAV em um Location;
Vincular Location a Diretório Virtual (Alias → Location) DAV;	Habilitar compressão (Deflate) do domínio virtual;
Visualizar Logs de Acesso;	Visualizar Logs de Erros;
Domínio Virtual Especial: SSL / HTTPS;	SSL / HTTPS: Configurar certificado CSR e chave KEY;
SSL / HTTPS: Permitir um por;	Provisionamento Web XML no Tomcat;
Mapeamento Tomcat → Apache (Jk Mount);	

Domínios Virtuais – Administrador Local – Painel do Cliente

Edição / Listagem de Domínios Virtuais por Nome;	Edição / Listagem de Domínios Virtuais por IP;
Configuração Local de contexto Files;	Configuração Local de contexto Location;
Configuração Local de contexto Limit;	Configuração Local de Alias (diretórios virtuais web);
Configuração Local de Redirect;	Configuração Local de contexto Directory;
Configuração de Páginas Personalizadas de 404, 403;	Configuração Local de contexto Files;
Configuração Local de contexto Location;	Configuração Local de ACL de acesso por contexto;
Configuração Local de contexto Limit;	Gestão de usuários e grupos de usuários;
Configuração Local de Autenticação Usuários por contexto;	Controle PHP: Ligar / Desligar;
Combinando ACL com Autenticação (Satisfy);	Habilitar WebDAV em um Location;
Configuração Virtual: ServerAlias;	Habilitar compressão (Deflate) do domínio virtual;
Configuração de Rewrite Rule;	Visualizar Logs de Erros;
Vincular Location a Diretório Virtual (Alias → Location) DAV;	Configuração Local de Alias (diretórios virtuais web);
Visualizar Logs de Acesso;	Configuração de Access Log Local e Error Log Local;
Configuração Local de contexto Limit;	Configuração Local de contexto Directory;
Configuração Local de Redirect;	Configuração Local de contexto Files;
Configuração de Páginas Personalizadas de 404, 403;	Configuração Local de ACL de acesso por contexto;
AllowOverride para: All ou None;	Gestão de usuários e grupos de usuários;
Configuração Local de contexto Limit;	Configuração Local de contexto Location;

Pro Apps Hosting – Apache Tomcat

A gestão de serviços de *Web Server* equipa o Apache Tomcat como servidor Java *backend* em sua série mais recente, e oferece os serviços de:

- **Core Configuration:** permite a configuração e *tuning* geral do Apache Tomcat Server para produção, criando inclusive o *Main Web Server Instance* como padrão; permite a configuração das principais diretivas globais do web server e do Catalina;
- **Tipo de Provisionamento:** permite provisionamento por XML ou apenas através da Interface de administração do TomCat;
- **Provisionamento XML:** apoia a criação de provisionamento XML auto-carregável;
- **Integração Tomcat → Apache HTTPD:** permite a integração das instâncias *Servlet* e *JSP* do Apache tomcat com o apache Web Server;

Acompanhe os recursos disponíveis:

Tomcat Server – Configuração Core	
Configuração Catalina;	Provisionamento de Conector MySQL;
Provisionamento de Conector PostgreSQL;	Provisionamento de Conector LDAP;
Provisionamento XML automático;	Path padrão da estrutura Tomcat;
Domínios Virtuais – Administrador Geral	
Apoio a provisionamento por XML;	Template editável de provisionamento XML;
Mapeamento Tomcat → Apache com Jk Mount;	Configuração Local de contexto Location;
Domínios Virtuais – Administrador Local – Painel do Cliente	
Mapeamento Tomcat → Apache com Jk Mount – Visualizar;	XML de provisionamento em uso – Visualizar;

Pro Apps Hosting – Domain Name Service (DNS)

A gestão de serviços de *Domain Name Service* (DNS) o *Berkeley Internet Name Domain* (BIND) como servidor DNS *backend* em sua série mais recente, e oferece os serviços de:

- **Core Configuration:** permite a configuração e *tuning* geral do DNS Server para produção;
- **Controle de Recursão:** permite determinar que clientes podem usar o servidor DNS como resolvidor recursivo, e critérios de controle de cacheamento no próprio servidor recursivo;
- **Zona Master:** permite a criação e configuração de zonas DNS do tipo Master;
- **Zona Slave:** permite a criação e configuração de zonas DNS do tipo slave;
- **Controle de Acesso:** permite a criação e configuração ACL e uso dessas ACL em controles como *blackhole* e *allow-query*;
- **DNSSEC:** Suporta configuração de zonas com DNSSEC;
- **DNSSEC Validation:** permite a validação de respostas DNSSEC no servidor recursivo;
- **Status de runtime:** permite acompanhar *status* gerais de uso do servidor DNS e consumo de recursos;
- **Gestão de Logs:** permite acesso a *log* de erros; ligar e desligar *query log* e oferece três tipos de canais de *log* (*consultas*, *transferência*, *geral*) que permite associação de categorias de *log* a esses canais;

Acompanhe os recursos disponíveis:

DNS Server – Configuração Core – Administrador Geral

Configuração de IP e porta;	Definição de resposta de versão;
Recurso de encaminhamento de requisições;	Modo DNS Proxy;
Recurso de apenas encaminhamento de requisições;	Controle de origem de consultas;
Controle de recursão por IP, Rede ou ACL;	Número máximo de clientes recursivos;
Controle de <i>log</i> de consultas;	Exclusão de delegação raiz;
Revisão de zona HINT;	Habilitar DNSSEC Validation;
Controle de dump file;	Controle de cache: tamanho máximo;
Controle de cache: TTL mínimo e máximo;	Controle de cache: negative TTL mínimo e máximo;
Intervalo de limpeza de cache;	Controle de 3 canais de <i>log</i> ;
Associação de categorias a canais de <i>log</i> ;	Configuração de tamanho máximo de arquivos de <i>log</i> ;

Configuração de número de arquivos rotacionados;	Criação de ACL global;
ACL por IP, Rede, outra ACL ou palavra-chave;	Criação de Zona de Autoridade;
Criação de Zona Slave de Autoridade;	Delegação de controle de Zona a usuários pré;
Configuração de zonas de DNS Reverso;	Configuração de DNS dinâmico;
DNS Dinâmico: política de update; <i>grant policy</i> e chaves;	Acompanhamento de <i>runtime: status e stats</i> ;
Acompanhamento de <i>logs</i> ;	Zona Master: criação/edição/remoção de zona;
Zona Master: definição de consultas (query);	Zona Master: pre-configuração SOA;
Zona Master: pré-configuração de registros iniciais;	Zona Master: redefinição de TTL e registros SOA;
Zona Master: configuração de Resource Record NS;	Zona Master: configuração de Resource Record A;
Zona Master: configuração de Resource Record CNAME;	Zona Master: configuração de Resource Record MX;
Zona Master: configuração de Resource Record PTR;	Zona Master: configuração de Resource Record TXT;
Zona Master: configuração de Resource Record AAAA;	Zona Master: configuração de Resource Record SPF;
Zona Master: configuração de Resource Record customizado;	Zona Master: definição de permissão de transferência;
Zona Master: definição notify e also-notify;	Zona Slave: definição de masters;
Zona Slave: definição de consultas (query);	Zona Slave: definição de allow-notify;
Zona Slave: criação/edição/remoção de zona;	

Zonas DNS Master & Slave – Administrador Local – Painel do Cliente

Zona Master: definição de consultas (query);	Zona Master: criação/edição/remoção de zona;
Zona Master: pré-configuração de registros iniciais;	Zona Master: pre-configuração SOA;
Zona Master: configuração de Resource Record NS;	Zona Master: redefinição de TTL e registros SOA;
Zona Master: configuração de Resource Record CNAME;	Zona Master: configuração de Resource Record A;
Zona Master: configuração de Resource Record PTR;	Zona Master: configuração de Resource Record MX;
Zona Master: configuração de Resource Record AAAA;	Zona Master: configuração de Resource Record TXT;
Zona Master: configuração de Resource Record customizado;	Zona Master: configuração de Resource Record SPF;
Zona Master: definição notify e also-notify;	Zona Master: definição de permissão de transferência;
Zona Slave: definição de consultas (query);	Zona Slave: definição de masters;
Zona Slave: criação/edição/remoção de zona;	Zona Slave: definição de allow-notify;

Pro Apps Hosting – File Transfer Protocol (FTP)

O recurso de FTP ainda é extremamente popular para gerenciamento de dados em ambiente remoto. Apesar do recurso WebDAV oferecido pelo Pro Apps Hosting substituir plenamente a necessidade de FTP, ainda assim oferecemos um completo servidor FTP, seguro e de alta performance que oferece recursos de:

- **Gerenciamento de usuários:** gerenciamento de múltiplos usuários por domínio de forma centralizada ou delegada ao responsável pelo domínio;
- **Controles avançados:** limite de quota em *bytes*, em espaço em disco; limite de velocidade de *Upload* e de *Download*; controles de segurança como *warez* e acesso a arquivos reservados do sistema ou que iniciam com *ponto* (dot files); *logs* flexíveis;

Acompanhe os recursos de FTP oferecidos:

FTP Server – Configuração Core – Administrador Geral

Habilitar modo <i>chroot</i> ;	Respeitar estritamente RFC;
Concorrência máxima por IP;	Concorrência máxima por cliente;
Log detalhado;	Log por syslog;
Log em logfile seletivo;	Configuração de intervalo de portas passivas;
Controle de <i>dot files</i> ;	Ligar / Desligar servidor de FTP anônimo;
Resolução DNS;	Tempo máximo de inatividade;
Limite de recursão de diretórios;	Carga máxima permitida;
Recurso Antiwarez;	Proibir criar <i>dot files</i> ;
Definição de permissões padrão – <i>umask</i> ;	IP para ouvir;
Log padrão <i>w3c</i> , <i>clf</i> ou estatístico;	Criação por demanda de <i>Home Dir</i> ;
Limites individuais por usuário;	Acesso a <i>logs</i> (leitura);
Criação de novos usuários FTP;	Path FTP associado a <i>path</i> de domínios Web Server;
Definir responsável pelo serviço FTP de cada domínio;	Permitir número máximo de usuários FTP por domínio;
Definir largura de banda máxima de <i>Down</i> e <i>Up</i> por domínio;	Quota por domínio / usuário por tamanho (bytes);
Quota por domínio / usuário por quantidade (arquivos);	Acompanhar quem está logado (<i>ftp who</i>) e operações;

FTP Server – Administrador Local – Painel do Cliente

Criação de novos usuários FTP (limite definido pelo admin);	Path FTP associado a <i>path</i> de domínios Web Server;
Acesso a <i>logs</i> (leitura);	Modificar senha de usuários

Pro Apps Hosting – Gerenciamento de Banco de Dados MySQL e PostgreSQL

O gerenciamento aos banco-de-dados são providos através das mais populares interfaces *web* para esse propósito: phpMySQLAdmin e pgMyAdmin, mas de uma forma diferenciada. O acesso a essas URL são restritos e o cliente só pode acessar através do seu painel de controle de domínio; para segurança, sem permitir que as interfaces em questão estejam diretamente acessíveis através de URLs;

O Pro Apps Hosting oferece:

- **Gerenciamento:** criação de *databases* com definição de permissões de acesso, incluindo usuário, senha e *host* de origem; acesso a *logs* e informações estatísticas;
- **Usuário Final (Painel):** acesso as ferramentas PgMyAdmin e phpMySQLAdmin através de seu painel para os usuários e *database* liberados pelo administrador global;
- **Recursos:** todos os recursos que seu cliente já está acostumado, providos diretamente pelas populares interfaces de gerenciamento de banco de dados em questão;