

# **Escola Superior de Tecnologia e Gestão**

## **Licenciatura em Engenharia Informática**

### **Estágio**

**Ano Letivo 2023/24**

### **Sites de Hospedagem Django**

**Elaborado em: 2024/02/19**

**Vasco Rodrigues 2021154888**

## Índice

1.	Introdução .....	3
2.	Sites de Hospedagem Django .....	4
2.1	A2Hosting.....	5
2.2	FastComet .....	6
2.3	Hostinger.....	7
2.4	IONOS.....	8
2.5	Digital Ocean.....	8
2.6	Amazon Web Services (AWS) .....	9
2.7	Google Cloud Platform.....	10
2.8	HostArmada .....	10
2.9	BlueHost.....	11
2.10	GreenGeeks.....	12
3.	Conclusão .....	14
4.	Referências .....	15

# 1. Introdução

A hospedagem de aplicações e software em servidores web é de extrema importância, embora possa se construir toda uma aplicação de raiz, mas até que ela seja hospedada num servidor ninguém online irá conseguir aceder à mesma, e é sobre este pretexto que o presente documento se insere. Este documento visa detalhar e comparar as diversas opções existentes no mercado para hospedagem de uma aplicação *Django*.

Num primeiro capítulo serão reunidas diversas opiniões de terceiros acerca das melhores opções disponíveis. Após a análise de cada um destes artigos, são comparadas as opiniões e aquelas consideradas unanimemente como as melhores serão abordadas no capítulo seguinte.

Nos capítulos subsequentes, as opções identificadas como as melhores opções no mercado no primeiro capítulo serão minuciosamente analisadas e detalhadas. O foco será principalmente nos seguintes fundamentos: tipo de serviço de hospedagem, mensalidade do plano, servidores existentes e características como suporte, facilidade de uso, confiabilidade, fiabilidade e reputação.

## 2. Sites de Hospedagem Django

Após uma pesquisa, foram encontradas diversas fontes e artigos que identificam soluções ao dilema que temos, e os serviços que cada uma destas fontes são as seguintes:

- Site hostadvice (<https://pt.hostadvice.com/django-hosting/>):
  - Kamatera;
  - UltraHost;
  - InterServer.net;
  - A2Hosting;
  - Fastcomet;
  - Hostinger;
  - IONOS.
- Site: hth.guide (<https://hth.guide/pt/best-managed-hosting-django/>) :
  - Hostinger;
  - DreamHost;
  - A2Hosting;
  - Liquid Web;
  - Cloud Ways;
  - DigitalOcean;
  - Linode;
  - Amazon Web Services (AWS);
  - Google Cloud Platform.
- Site GoogieHost (<https://googiehost.com/pt/blog/melhor-alojamento-Django/>) :
  - A2Hosting;
  - HostArmada;
  - YouStable;
  - Hostpapa;
  - BlueHost;
  - FastComet;
  - GreenGeeks\_
- Site WebSite Planet ([https://www.websiteplanet.com/top/best-web-hosting-services-eu/?gad\\_source=1&gclid=EAlaIQobChMIz8Xg-sqqhAMV2JGDBx3ZNQ1WEAAYAiAAEgLiufD\\_BwE](https://www.websiteplanet.com/top/best-web-hosting-services-eu/?gad_source=1&gclid=EAlaIQobChMIz8Xg-sqqhAMV2JGDBx3ZNQ1WEAAYAiAAEgLiufD_BwE)):
  - Hostinger;
  - IONOS;
  - BlueHost;
  - HostArmada;
  - HostGator;
  - GreenGeeks;
  - ScalaHosting.

- Site DjangoStars (<https://djangostars.com/blog/top-django-compatible-hosting-services/>) :
  - Amazon Web Services (AWS);
  - Azure;
  - Google Cloud Platform;
  - DigitalOcean;
  - Heroku;
  - Free Django Hosting Providers:
    - AWS Free Tier;
    - Googiesthost;
    - Vultr;

Após uma breve análise de toda a informação descrita em cima é possível verificar que as diversas fontes mencionam serviços de hospedagem comuns, aqui estão esses:

- A2Hosting;
- FastComet;
- Hostinger;
- IONOS;
- DigitalOcean;
- Amazon Web Services (AWS);
- Google Cloud Platform;
- HostArmada;
- BlueHost;
- GreenGeeks.

Estes não são considerados os melhores, mas sim aqueles que são mencionados mais do que uma vez, por duas ou mais fontes.

## 2.1 A2Hosting

O A2 Hosting é um serviço de hospedagem ecológico que oferece vários planos, incluindo:

- **Shared Hosting:** Bom para aqueles que estão apenas a começar com o seu website e querem se manter dentro do seu *budget*;
  - **\$2.99/month.**
- **Wordpress Hosting:** Bom para *first-time site creators*. Oferece ferramentas WordPress que permitem lançar um site com aspeto profissional rápido;
  - **\$11.99/month.**
- **VPS Hosting:** Hospedagem VPS fornece a habilidade de controlar e escalar os recursos para providenciar o *hosting* ideal que planeia crescer de acordo com a nossas necessidades;
  - **\$35.99/month.**
- **Dedicated Hosting:** Quando é necessário o maior nível de potência e performance para um website.
  - **\$155.99/month.**

Web hosting locations mais próximas:

- França;
- Espanha.

Segundo todas as fontes em que este foi mencionado, o a2hosting é fácil de utilizar, tem um muito bom suporte e é barato.

## 2.2 FastComet

A FastComet é uma empresa relativamente nova fundada em 2013, que oferece hospedagem em cloud, esta inclui os seguintes planos:

- **Starter:** “A maneira mais acessível de começar a sua ideia”
  - Single Website;
  - Espaço NVMe de 10GB;
  - All Important: SSL Gratuito, proteção contra Spam, CloudFlare CDN gratuito, Acesso FTP, Backup gratuito, 5 contas email, 5 bases de dados, 1 Transferência de WebSite, cPanel, Softaculous;
  - Reembolso de até 45 dias (no questions asked);
  - Advanced Features: Nenhuma;
  - **\$8.95/month.**
- **Essential:** “Tudo oque precisa para a sua presença online”
  - Single Website;
  - Espaço NVMe de 20GB;
  - All Important: SSL Gratuito, proteção contra Spam, CloudFlare CDN gratuito, Acesso FTP, Backup gratuito, 25 contas email, 25 bases de dados, 1 Transferência de WebSite, cPanel, Softaculous, restauro gratuito;
  - Reembolso de até 45 dias (no questions asked);
  - Advanced Features: Malware Scanner, Restore Manager, Node.js Suport, 1x perfomance boost;
  - **\$11.95/month.**
- **Plus:** “Mais Recursos para suportar múltiplos websites e crescimento”
  - Unlimited Websites;
  - Espaço NVMe de 30GB;
  - All Important: SSL Gratuito, proteção contra Spam, CloudFlare CDN gratuito, Acesso FTP, Backup gratuito, contas email ilimitadas, bases de dados ilimitadas, 2 Transferência de WebSite, cPanel, Softaculous, restauro gratuito;
  - Reembolso de até 45 dias (no questions asked);
  - Advanced Features: Malware Scanner, Restore Manager, Node.js Suport, 2x perfomance boost;
  - **\$17.95/month.**

- **Extra:** “A potência, flexibilidade e performance avançada num budget”
  - Unlimited Websites;
  - Espaço NVMe de 40GB;
  - All Important: SSL Gratuito, proteção contra Spam, CloudFlare CDN gratuito, Acesso FTP, Backup gratuito, contas email ilimitadas, bases de dados ilimitadas, 2 Transferência de WebSite, cPanel, Softaculous, restauro gratuito;
  - Reembolso de até 45 dias (no questions asked);
  - Advanced Features: Malware Scanner, Restore Manager, Node.js Suport, 3x performance boost, WordPress LSCWP Cache e LiteSpeed Enterprise;
  - **\$24.95/month.**

Web Hosting Locations mais proximos:

- Londres;
- Frankfurt;
- Milão.

Segundo todas as fontes em que este foi mencionado, o FastComet é fácil de utilizar, tem um muito bom suporte e é barato dentro dos possíveis.

## 2.3 Hostinger

Esta empresa oferece serviços de hospedagem em mais de 170 países diferente e garante uma disponibilidade de 99.9% do tempo. Esta oferece os seguintes planos:

- **Premium:** “Plano perfeito para sites pessoais”:
  - Principais recursos: Desempenho padrão, 100 sites, 100 GB Espaço SSD, Backups semanais, SSL grátis ilimitado, Email gratuito, Domínio grátis;
  - **€10,99/month.**
- **Business:** “Maximize o seu site com mais recursos e funcionalidades”:
  - Principais recursos: Maior desempenho (até 5x), 100 sites, 200GB Armazenamento NVMe, Backups diários, SSL grátis ilimitado, largura de banda ilimitada, email gratuito, Domínio grátis e CDN grátis;
  - **€15,99/month.**
- **Cloud Startup:** “Desfrute de desempenho otimizado & recursos dedicados”:
  - Principais recursos: Desempenho máximo (até 10x), 300 sites, 200GB armazenamento NVMe, Backups diários, SSL grátis ilimitado, Largura de banda ilimitada, email gratuito, domínio grátis, CDN grátis e endereço IP dedicado;
  - **€19,99/month.**

Web Hosting Locations mais proximos:

- UK;
- França.

Segundo todas as fontes em que este foi mencionado, o Hostinger é fácil de utilizar não exigindo muita experiência, tem um muito bom suporte e é barato dentro dos possíveis, esta é das soluções mais famosas a ser utilizadas no alojamento de sites django.

## 2.4 IONOS

O IONOS é uma plataforma que disponibiliza tanto serviços de hospedagem, domínio assim como também funciona como construtor de sites, esta oferece os seguintes planos de hospedagem:

- **Essential:** ideal para um website ou projeto:
  - Características: 1 website, 10GB de armazenamento, 10 bases de dados, recursos de memória e CPU básicos, domínio grátis por 1 ano, email profissional, Certificado Wildcard SSL gratuito, backup e recovery diário e suporte gratuito 24/7;
  - **\$5/month.**
- **Starter:** idela para 10 websites ou projetos:
  - Características: 10 website, 100GB de armazenamento, 50 bases de dados, recursos de memória e CPU básicos, domínio grátis por 1 ano, email profissional, Certificado Wildcard SSL gratuito, backup e recovery diário e suporte gratuito 24/7;
  - **\$7/month.**
- **Plus:** ideal para projetos web maiores:
  - Características: websites ilimitados, armazenamento ilimitado, bases de dados ilimitadas, recursos de memória e CPU melhorados, domínio grátis por 1 ano, email profissional, Certificado Wildcard SSL gratuito, backup e recovery diário e suporte gratuito 24/7;
  - **\$6.50/moth.**
- **Ultimate:** ideal para múltiplos projetos web grandes:
  - Características: websites ilimitados, armazenamento ilimitado, bases de dados ilimitadas, recursos de memória e CPU máximos, domínio grátis por 1 ano, email profissional, Certificado Wildcard SSL gratuito, backup e recovery diário e suporte gratuito 24/7;
  - **\$13/month.**

Web Hosting Locations mais proximos:

- Londres;
- Paris;
- Berlin;
- Frankfurt.

Segundo todas as fontes em que este foi mencionado, o IONOS é também fácil de utilizar apesar de não tanto como os anteriores, tem um bom suporte e é dos mais barato fornecedor de serviços que existe.

## 2.5 Digital Ocean

A Digital Ocean é uma provedora de hospedagem em nuvem exclusivo, esta oferece serviços de computação em nuvem, esta oferece vários planos diferentes sendo apenas interessantes os seguintes:

- **Droplets:** a DigitalOcean oferece vários servidores virtuais privados:



- Memória: de 512 – 16GiB;
- vCPU: 1 – 8 vCPUs;
- Transferência: 500 – 6000GiB;
- SSD: 10 – 320 GiB
- Dependendo das configurações escolhidas o preço pode variar de **\$4/month** até **\$96/month**
- **App Plataforma:** permite hospedar aplicações de forma fácil sem a necessidade de um gerir servidores:
  - **Starter:** “Bom para Testes”:
    - Construir sites estáticos;
    - Adicionar funções a sites estáticos;
    - Construir Apps apenas com funções;
    - Deployment a partir do github;
    - HTTPS automático;
    - Custom Domain;
    - Global CDN;
    - Mitigação de DDoS;
    - Membros de equipa ilimitados;
    - **\$0/month.**
  - **Basic:** “Bom para tudo”:
    - Inclui tudo o referido no plano anterior;
    - Métricas de aplicação de hora a hora;
    - CPU partilhado;
    - Auto OS Patching;
    - Escalagem Vertical;
    - **\$5/month.**
  - **Professional:** “bom para pros”:
    - Inclui tudo o referido nos dois planos anteriores;
    - CPU partilhado e dedicado;
    - Escalagem Horizontal;
    - Disponibilidade alta;
    - **\$12/month.**

Web Hosting Locations mais proximos:

- Londres;
- Frankfurt.

Segundo todas as fontes em que este foi mencionado, a DigitalOcean é um tanto quanto fácil de utilizar, tem um suporte dentro da média, mas tem excelentes preços.

## 2.6 Amazon Web Services (AWS)

A Amazon Web Services ou AWS é uma plataforma de serviços de computação em nuvem, este oferece serviços como:

- **Amazon EC2;**
- **Amazon Lightsail;**
- **Amazon Free tier;**

Estes serviços de hospedagem foram considerados pelas fontes algo bastante medíocre e deve ser apenas utilizado em última instância.

## 2.7 Google Cloud Platform

Este é uma suite de computação em nuvem com ferramentas de gestão modulares, esta plataforma fornece alguns planos para a hospedagem de sites como:

- **Google Compute Engine:** este plano oferece máquinas virtuais que podem ser configuradas para hospedar sites e aplicações;
- **Google App Engine:** permite aos desenvolvedores lançar aplicações sem a necessidade de preocupação com a infraestrutura subjacente;

Assim como os serviços da Amazon Web Services, estes foram considerados pelas fontes algo bastante medíocre e deve ser apenas utilizado em última instância.

## 2.8 HostArmada

O HostArmada é um provedor de hospedagem, que combina velocidade, confiabilidade e acessibilidade, este fornece serviços como:

- **Shared & WordPress:**
  - **Start Dock:** Melhor plano para hospedagem de apenas um site:
    - Especificações: 15 GB SSD Storage, 2 Cores CPU; 2 GB RAM e 1 Website(s);
    - Características: FREE SSL for all Websites, Default Hosting Features, Prepare for Launch Features, 7 Daily Backups;
    - Segurança: Malware Scan, Malware Removal e WAF & IP Firewall
    - **\$9.95/month.**
  - **Web Warp:** Melhor plano para o alojamento de múltiplos sites:
    - Especificações: 30 GB SSD Storage, 4 Cores CPU; 4 GB RAM e Websites ilimitados;
    - Características: FREE SSL for all Websites, Default Hosting Features, Prepare for Launch Features, 7 Daily Backups;
    - Segurança: Malware Scan, Malware Removal e WAF & IP Firewall;
    - **\$16.45/month.**
  - **Speed Reaper:** Melhor plano para quando existe a necessidade de melhorar a loading speed de múltiplos sites:
    - Especificações: 40 GB SSD Storage, 6 Cores CPU; 6 GB RAM e Websites ilimitados;
    - Características: FREE SSL for all Websites, Default Hosting Features, Prepare for Launch Features, 7 Daily Backups;
    - Loading Speed: Speed Reaper Features (3x mais CPU e RAM, 3x menos clientes por servidor, Servidor Web LifeSpeed e HTTP/3) e Dynamic Caching;
    - **\$19.75/month.**

Existem muitos outros planos, mas para o âmbito da aplicação parecem ser um pouco exagerados, podendo ser mesmo inconcebíveis tendo em conta o preço deles.

Web Hosting Locations mais próximos:

- Londres;
- Frankfurt.

Segundo todas as fontes em que este foi mencionado, o HostArmada fornece *loading speeds* bastante rápidos, melhora o SEO e tráfego de site. Não é referido em nenhuma das fontes, mas comparando os preços com os restantes provedores é possível verificar que apesar de ser um pouco mais elevado continua a ser bastante acessível.

## 2.9 BlueHost

A BlueHost é um serviço de hospedagem para sites em WordPress voltado para projeto de médio porte, esta fornece os seus serviços de hospedagem através dos seguintes planos:

- **Web Hosting:**
  - **Basic:** Plano para um simples website ou blog:
    - 1 Website,
    - 10 GB de armazenamento SSD;
    - Suporte via Chat;
    - **\$3.99/month.**
  - **Choice Plus:** Ideal para múltiplos sites que precisem de espaço, segurança e backups:
    - 3 Websites;
    - 40 GB de armazenamento SSD;
    - Suporte via chat ou telemóvel;
    - **\$8.99/month.**
  - **Pro:** Ideal para situações de tráfego elevado, segurança de armazenamento avançada e backups:
    - 5 Websites;
    - 100 GB de armazenamento SSD;
    - Suporte via chat ou telemóvel;
    - Otimizado para tráfego elevado;
    - **\$19.99/month.**
- **VPS Hosting:**
  - **Standard:** Melhor plano para iniciar o nosso próprio servidor virtual:
    - 2GB RAM;
    - 2 core CPU;
    - 120GB SSD;
    - Bandwidth ilimitada;
    - **\$81.99/month.**
  - **Enhanced:** Mais velocidade e espaço:
    - 4GB RAM;
    - 2 core CPU;
    - 165GB SSD;
    - Bandwidth ilimitada;

- **\$116.99/month.**
- **Ultimate:** Pacote que oferece o maior número de recursos e potência:
  - 8GB RAM;
  - 4 core CPU;
  - 240GB SSD;
  - Bandwidth ilimitada;
  - **\$144.99/month.**
- **Dedicated:**
  - **Standard:**
    - 4 core/8 thread;
    - Intel Xeon-D CPU;
    - 8GB RAM;
    - 1 TB HDD Storage;
    - Bandwidth ilimitada;
    - Linux;
    - cPanel included with Root Access;
    - **\$181.99/month.**
  - **Enhanced:**
    - 8 core/16 thread;
    - Intel Xeon-D CPU;
    - 16GB RAM;
    - 2 TB HDD Storage;
    - Bandwidth ilimitada;
    - Linux;
    - cPanel included with Root Access;
    - **\$181.99/month.**
  - **Premium:**
    - 8 core / 16 thread;
    - Intel Xeon-D CPU;
    - 30GB RAM;
    - 2 TB HDD Storage;
    - Bandwidth ilimitada;
    - Linux;
    - cPanel included with Root Access;
    - **\$261.99/month.**

Web Hosting Locations mais próximos:

- Londres;

Segundo todas as fontes o blueHost é dos melhores hospedeiros de servidores web para novatos com preços bastante acessíveis, é também bastante confiável e seguro.

## 2.10 GreenGeeks

A GreenGeeks é a líder de indústria do green eco-friendly web hosting, utilizando fontes de energia renováveis, este oferece os seguintes pacotes:

- Web Hosting:

- **Lite:** a melhor escolha para websites e blogs que estão a se iniciar.
  - Características: 1 website, Performance padrão, 50GB de espaço web, Taxa de transferências não limitada, 50 contas de Email, certificado SSL grátis, Nome de domínio grátis por 1 ano, backup noturno gratuito, CDN gratuito, Managed Wordpress, caching embutido, Bases de dados ilimitadas e acesso multi-utilizador;
  - 300% Green Energy Match;
  - 1 árvore plantada;
  - Reembolso de 30 dias;
  - **\$11.95/month.**
- **Pro:** Bom para sites crescentes que necessitam de mais espaço e recursos:
  - Características: 1 website, Performance padrão, 50GB de espaço web, Taxa de transferências não limitada, 50 contas de Email, certificado SSL grátis, Nome de domínio grátis por 1 ano, backup noturno gratuito, CDN gratuito, Managed Wordpress, caching embutido, Bases de dados ilimitadas, acesso multi-utilizador, Backups a pedido e wordpress repair tool;
  - 300% Green Energy Match;
  - 1 árvore plantada;
  - Reembolso de 30 dias;
  - **\$16.95/month.**
- **Premium:**
  - Características: 1 website, Performance padrão, 50GB de espaço web, Taxa de transferências não limitada, 50 contas de Email, certificado SSL grátis, Nome de domínio grátis por 1 ano, backup noturno gratuito, CDN gratuito, Managed Wordpress, caching embutido, Bases de dados ilimitadas, acesso multi-utilizador, Backups a pedido, wordpress repair tool, Ip dedicado gratuito (\$48/ano), AlphaSSL gratuito (\$99/ano) e Object caching;
  - 300% Green Energy Match;
  - 1 árvore plantada;
  - Reembolso de 30 dias;
  - **\$26.95/month.**

Web Hosting Locations mais próximos:

- Amestardão;

Segundo as diversas fontes em que a GreenGeeks foi mencionada esta tem uma interface bastante user-friendly, é bastante estável, tem um suporte razoável, e os preços apesar de não tão baratos como opções anteriores são ainda acessíveis para pequenas empresas.

### 3. Conclusão

Após uma análise detalhada dos diversos provedores de serviços de *web hosting*, concluiu-se que a melhor opção para o nosso caso específico é a *DigitalOcean*.

A *DigitalOcean* destaca-se como a escolha mais adequada para esta empresa, que não é de grandes dimensões e, portanto, possui restrições orçamentais. Entre as várias opções disponíveis, a *DigitalOcean* destaca-se pelo seu excelente equilíbrio entre custo e benefício.

Uma das características mais atrativas da *DigitalOcean* é a possibilidade de testar o funcionamento do servidor de forma completamente gratuita, permitindo assim avaliar o serviço antes de qualquer compromisso. Além disso, a plataforma é reconhecida pela sua facilidade de uso, o que é essencial para a nossa equipa, que pode não possuir um conhecimento técnico profundo em administração de servidores.

O suporte oferecido pela *DigitalOcean* é considerado dentro da média do mercado, o que é suficiente para as necessidades da empresa. Outra vantagem importante é a localização dos seus servidores, sendo eles em Londres e Frankfurt, o que garante uma boa latência.

Em resumo, a *DigitalOcean* não só se adapta às restrições financeiras existentes, como também oferece um conjunto de funcionalidades e vantagens que a tornam uma escolha ideal para hospedar a nossa aplicação *Django*.

## 4. Referências

1. <https://www.a2hosting.com/>
2. [https://www.fastcomet.com/?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=13260177091\\_128461575571&utm\\_term=g\\_kwd-301655891896\\_b\\_%2Bfastcomet&utm\\_content=533425041582&locationid=20869&device=c\\_c&gad\\_source=1&gclid=EAlaIQobChMIqKe\\_yuiqhAMVJK1aBR24cgpaEAAYASAAEgJ2VfD\\_BwE](https://www.fastcomet.com/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=13260177091_128461575571&utm_term=g_kwd-301655891896_b_%2Bfastcomet&utm_content=533425041582&locationid=20869&device=c_c&gad_source=1&gclid=EAlaIQobChMIqKe_yuiqhAMVJK1aBR24cgpaEAAYASAAEgJ2VfD_BwE)
3. [https://www.hostinger.pt/?ppc\\_campaign=google\\_search\\_brand&bidkw=hostinger&gad\\_source=1&gclid=EAlaIQobChMIiuOyroirhAMVI6iDBx0ZtguBEAAYASAAEgLksvD\\_BwE](https://www.hostinger.pt/?ppc_campaign=google_search_brand&bidkw=hostinger&gad_source=1&gclid=EAlaIQobChMIiuOyroirhAMVI6iDBx0ZtguBEAAYASAAEgLksvD_BwE)
4. <https://www.ionos.com/hosting/web-hosting>
5. <https://www.digitalocean.com/>
6. [https://aws.amazon.com/pt/?nc2=h\\_lg](https://aws.amazon.com/pt/?nc2=h_lg)
7. [https://cloud.google.com/solutions?\\_gl=1\\*\\_xslcll\\*\\_up\\*MQ..&gclid=EAlaIQobChMI5Yjv7qSrhAMVJZqDBx2itwkwEAAYASAAEgJH5fD\\_BwE&gclidsrc=aw.ds#industry-solutions](https://cloud.google.com/solutions?_gl=1*_xslcll*_up*MQ..&gclid=EAlaIQobChMI5Yjv7qSrhAMVJZqDBx2itwkwEAAYASAAEgJH5fD_BwE&gclidsrc=aw.ds#industry-solutions)
8. <https://hostarmada.com/pricing/>
9. <https://hostarmada.com/datacenters/>
10. <https://www.bluehost.com/hosting>
11. <https://www.greengeeks.com/web-hosting>
12. <https://hostingvictory.com/pt/opinioes/a2-hosting/>
13. <https://www.updatedreviews.in/bluehost-data-center-server-locations>
14. <https://pt.hostadvice.com/django-hosting/>
15. <https://hth.guide/pt/best-managed-hosting-django/>
16. <https://googiehost.com/pt/blog/melhor-alojamento-Django/>
17. [https://www.websiteplanet.com/top/best-web-hosting-services-eu/?gad\\_source=1&gclid=EAlaIQobChMIz8Xg-sqqhAMV2JGDBx3ZnQ1WEAAYAiAAEgLiufD\\_BwE](https://www.websiteplanet.com/top/best-web-hosting-services-eu/?gad_source=1&gclid=EAlaIQobChMIz8Xg-sqqhAMV2JGDBx3ZnQ1WEAAYAiAAEgLiufD_BwE)
18. <https://djangostars.com/blog/top-django-compatible-hosting-services/>