

RC – Redes de Comunicação

M5 - Desenvolvimento de Páginas Web Dinâmicas

3- Etapa (Servidor de alojamento e domínio)

Um serviço de alojamento (ou hospedagem) é uma solução que permite armazenar e disponibilizar dados, arquivos e aplicações na internet. Esses serviços fornecem a infraestrutura necessária para que um site, aplicativo ou sistema fique acessível aos usuários em qualquer lugar do mundo, a qualquer momento.

Os provedores de alojamento oferecem servidores – computadores configurados para armazenar informações e gerenciar tráfego – e ferramentas de suporte, como painéis de controle, segurança contra ataques, backups automáticos e recursos de personalização.

Os melhores serviços de alojamento

- **Google Cloud Hosting**
- **InfintyFree**
- **Pantheon**
- **000WebHost**
- **ByetHost**
- **HyperPHP**



Google Cloud

InfintyFree

Ferramentas, Vantagens e desvantagens de cada serviço de alojamento

Google Cloud Hosting

Vantagens:

- Alta escalabilidade e desempenho para projetos de qualquer tamanho.
- Integração com IA, aprendizado de máquina e outras ferramentas modernas.

Desvantagens:

- Complexidade inicial para usuários iniciantes.
- Custos podem ser altos, dependendo do uso.



Google Cloud

InfinityFree

Vantagens:

- Espaço de armazenamento ilimitado para sites simples.
- SSL grátis melhora a segurança do site.

Desvantagens:

- Desempenho limitado para sites com alto tráfego.
- Não oferece suporte técnico dedicado para problemas complexos.



Pantheon

Vantagens:

- Ótimo para desenvolvedores que utilizam WordPress ou Drupal.
- Automatização de backups, atualizações e desempenho.
- Monitoramento e ferramentas de análise inclusas.

Desvantagens:

- Não é ideal para projetos fora do WordPress e Drupal.
- Preço elevado comparado a outras opções.



000WebHost

Vantagens:

- Hospedagem gratuita sem a necessidade de cartão de crédito, fácil atualização para planos pagos da Hostinger.

Desvantagens:

- Anúncios no painel do WordPress.



000webhost

ByetHost

Vantagens:

- Suporte sólido, estatísticas de uso e painel de controle gratuito.

Desvantagens:

- Gerenciado por iFastNet, que tem planos premium com custos adicionais.



HyperPHP

Vantagens:

- Hospedagem e domínio gratuitos para sites pessoais, suporte técnico gratuito.

Desvantagens:

- Limitações em comparação com os planos premium da iFastNet.

Escolha de Serviço de Alojamento

Entre as opções, o serviço de alojamento escolhido vai ser o Pantheon, pois a razão é a especialização em plataformas como WordPress o que garante uma hospedagem otimizada para sites desenvolvidos nessas tecnologias. Tem também um ótimo desempenho e escalabilidade especialmente para projetos empresariais.