

Custos Atuais

Hospedagem da Aplicação:

- **Nome da empresa:** Heroku
- **Plano escolhido:** Eco
- **Valor mensal:** \$3.6/mês
- **Valor anual:** \$43.20/ano
- **Capacidade:** Deploy com Git e Docker, domínios personalizados, orquestração de containers, patching automático do sistema operacional, gerenciamento automatizado de certificados, apenas contas pessoais.

Hospedagem do Banco de Dados:

- **Nome da empresa:** Atlas MongoDB
- **Plano escolhido:** M0
- **Valor mensal:** Gratuito
- **Valor anual:** Gratuito
- **Capacidade:** Storage: 512MB, RAM: Compartilhada, vCPU: Compartilhada, 500 conexões máximas, baixa performance de rede, 100 bancos de dados máximos, 500 coleções máximas.

Custos para Escalar

Hospedagem da Aplicação:

- **Nome da empresa:** Heroku
- **Plano escolhido:** Performance
- **Valor mensal:** \$250 a \$1500/mês
- **Valor anual:** \$3000 a \$18000/ano
- **Capacidade:** Deploy com Git e Docker, domínios personalizados, orquestração de containers, patching automático do sistema operacional, gerenciamento automatizado de certificados, apenas contas pessoais, SSL gratuito, nunca dorme, escalabilidade horizontal simples, métricas de aplicativo e alertas de limite, preboot e deploys sem downtime, workers em segundo plano ilimitados, performance previsível, recursos de computação dedicados, autoscaling, pode ser misturado com dynos Standard.

Hospedagem do Banco de Dados:

- **Nome da empresa:** Atlas MongoDB
- **Plano escolhido:** M10
- **Valor mensal:** \$86.40 a \$89.28/mês
- **Valor anual:** \$1036.80 a \$1071.36/ano
- **Capacidade:** Storage: 10GB a 128GB, RAM: 2GB, vCPU: 2vCPUs.

Alternativas de Escalabilidade

Hospedagem da Aplicação (Alternativa 1):

- **Nome da empresa:** Hostinger
- **Plano escolhido:** Cloud Startup
- **Valor mensal:** R\$100,00/mês
- **Valor anual:** R\$1200,00/ano
- **Capacidade:** Recursos escaláveis, suporte 24/7, armazenamento SSD, backups automáticos diários, domínios gratuitos, SSL gratuito.

Hospedagem do Banco de Dados (Alternativa 1):

- **Nome da empresa:** Atlas MongoDB
- **Plano escolhido:** Serverless
- **Valor mensal:** \$0.10 por cada 1M de leituras
- **Valor anual:** Variável de acordo com o uso
- **Capacidade:** Storage: Até 1TB, RAM: Auto-scale, vCPU: Auto-scale.

Hospedagem da Aplicação (Alternativa 2):

- **Nome da empresa:** Hostinger
- **Plano escolhido:** Business
- **Valor mensal:** R\$45,00/mês
- **Valor anual:** R\$540,00/ano
- **Capacidade:** Recursos empresariais, suporte 24/7, armazenamento SSD, backups automáticos diários, domínios gratuitos, SSL gratuito.

Hospedagem do Banco de Dados (Alternativa 2):

- **Nome da empresa:** Atlas MongoDB
- **Plano escolhido:** M20
- **Valor mensal:** \$230.40 a \$238.08/mês
- **Valor anual:** \$2764.80 a \$2856.96/ano
- **Capacidade:** Storage: 20GB a 256GB, RAM: 4GB, vCPU: 2vCPUs.