

# Preparar Ambiente para Alta Carga

## 1. Objetivo

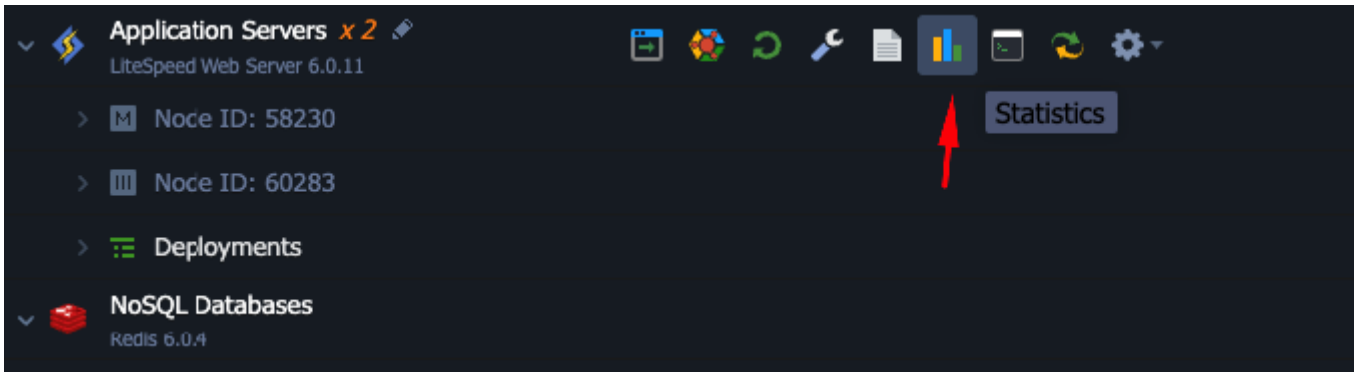
Normalmente, para lançamentos dos nossos clientes é imprescindível que analisemos a infraestrutura dos ambientes envolvidos, para que os mesmos possam aguentar a carga de processamento. Para isso precisamos nos atentar a:

- Limite de cloudlets de cada nodo, para lançamentos deve estar sempre no máximo:

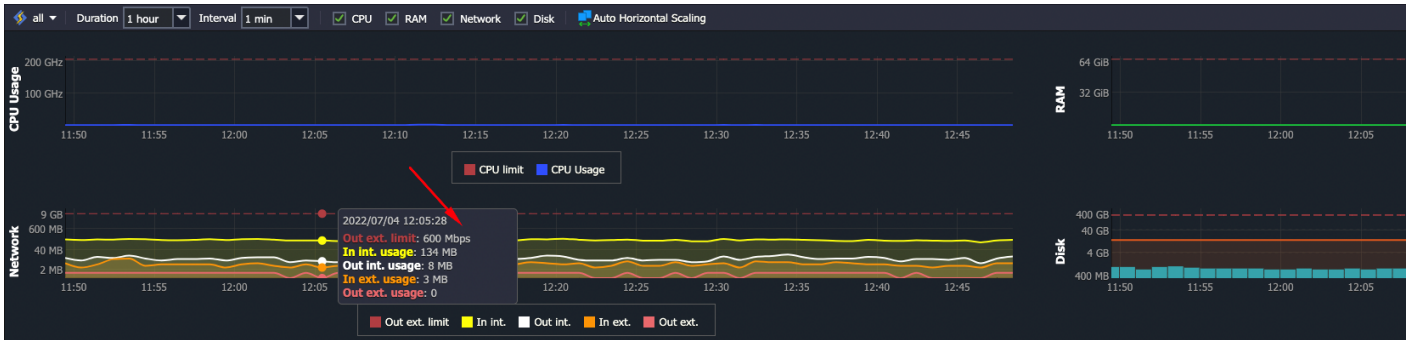
The screenshot displays the Jelastic control panel interface for configuring an application server environment. The interface is divided into several sections:

- Application Servers:** This section is the primary focus. It includes:
  - Vertical Scaling per Node:** A slider and input fields for 'Reserved' (set to 2 cloudlet(s), 256 MiB, 800 MHz) and 'Scaling Limit' (set to up to 256 cloudlet(s), up to 32 GiB, 102.4 GHz). Red arrows point to these settings.
  - Horizontal Scaling:** A slider and input fields for the number of nodes (set to 2) and their state (set to Stateful).
  - Application:** The server is configured with 'LiteSpeed Web...' and 'PHP 8.1.4'.
  - Other Settings:** Disk Limit (100 GB), Sequential restart delay (10 sec), Access via SLB (ON), Public IPv4 (OFF), and Public IPv6 (OFF).
- Container Resources:** Located on the right, it shows the total resources for the environment:
  - From Reserved Cloudlets:  $1 + 4 + 1 = 6$
  - To Scaling Limit:  $256 + 512 + 256 = 1024$
  - Estimated Cost: hourly, ranging from R\$0.145 (FROM) to R\$13.379 (TO).
- Environment Name:** pro-ega-sala-2021.jelastic.saveincloud.net

- Limite de utilização de rede:



Em cada ambiente terá um ícone para mostrar as estatísticas, clique para ver.



O Out ext. limit deve estar no máximo, para aguentar o tráfego de rede, o mínimo para lançamentos é de 400MB.

Para aumentar essa configuração entre em contato com a Save In Cloud, passe os nomes dos ambiente e peça para aumentar o limite de banda externa.

## 2. Balanceamento com múltiplos

O ambiente obrigatoriamente precisa ter um nginx para balancear, após isso adicionamos mais nós de lightspeed/apache, conforme imagem abaixo:.

**Application Servers** ON

Vertical Scaling per Node

Reserved: 2 cloudlet(s) (256 MiB, 800 MHz)

Scaling Limit: up to 256 cloudlet(s) (up to 32 GiB, 102.4 GHz)

Horizontal Scaling: 2 Stateful

LiteSpeed Web... PHP 8.1.12

Disk Limit: 100 GB

Sequential restart delay: 30 sec

Access via SLB: ON

**Container Resources**

From Reserved Cloudlets: 1 + 4 + 8 = 13

To Scaling Limit: 256 + 512 + 512 = 1280

Estimated Cost: **monthly**

FROM R\$167.9 TO R\$12553.1

Total cost at 100% load on ALL containers

Quotas & Pricing | How Pricing Works

Environment Name: **painel-sala.jelastic.saveincloud.net**

Após adicionar ou remover nós de apache é importante ajustar o arquivo CRON, acesse o arquivo cron do primeiro nó e deixe em apenas um dos nós o schedule do Laravel.

Application Servers x2

Node ID: 125316 (6.0.12-php-8.1.12)

Node ID: 136561 (6.0.12-php-8.1.12)

SQL Databases: MySQL CE 8.0.31

NoSQL Databases

Application Servers : Configs

Node ID: 125316

Directories: SFTP / SSH Gate

bin, boot, dev, etc, home, lib

Passo 1 - clique na chave

Passo 2

Application Servers : Configs

Node ID: 125316

Node ID: 136561

Directories: litespeed

Save Search Refresh

```

1 # IMPORTANT NOTE!
2 # Please make sure there is a blank line after the last cronjob entry.
3
4 * * * * * cd /var/www/webroot/ROOT && php artisan schedule:run >> /var/www/webroot/ROOT/cron.txt 2>&1
5 30 * * * * /var/www/webroot/ROOT/clear.sh
6
7
8
9
10
11

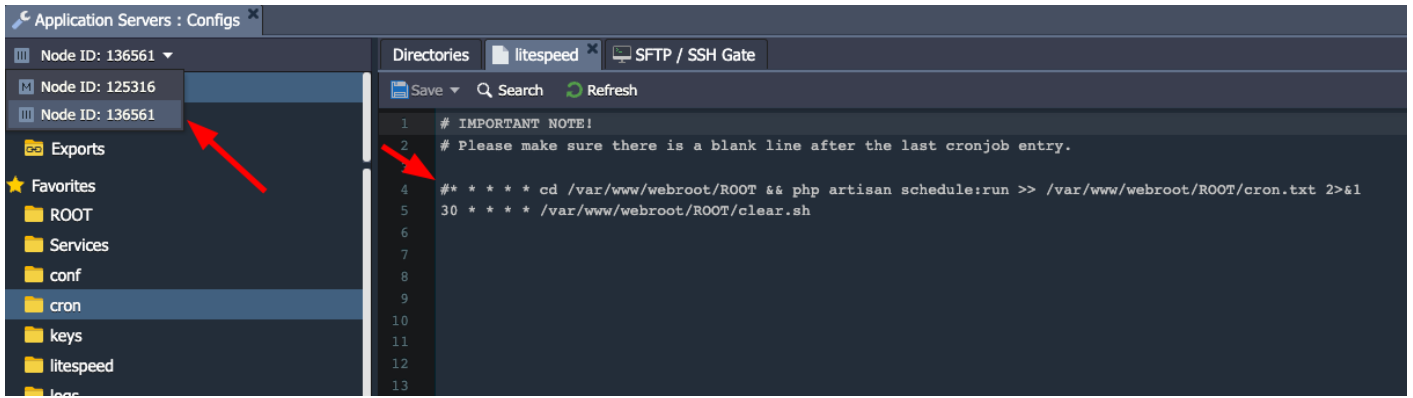
```

1 - Clique em cron

2 - clique no arquivo litespeed

3 - No primeiro nó mantenha a linha do schedule descomentada

Nos demais nós, mantenha comentado, ou seja, apenas um dos nós de apache deve gerenciar a fila.



Revisão #1

Criado 25 setembro 2025 20:08:32 por EduStore

Atualizado 25 setembro 2025 20:08:47 por EduStore