

## Parte 3:

### 1. Threads de Demandas:

- **Site Forbes:**
    - **Thread Group** configurado com 10 threads, ramp-up de 5 segundos, e 5 iterações por thread.
    - O objetivo foi simular 10 usuários simultâneos acessando a página principal do site sendo (o thread group está configurado para 5 user, eu acabei testando mais vezes)
  - **Site Exame:**
    - **Thread Group** configurado com 25 threads, ramp-up de 5 segundos, e 5 iterações por thread.
    - O objetivo foi simular 25 usuários simultâneos acessando a página principal do site. (o thread group está configurado para 5 user, eu acabei testando mais vezes)
- 

### 2. Samples para Acessar as Páginas dos Sites de Interesse:

- **Site Forbes:**
    - Sample criado com **HTTP Request** configurado para acessar a URL principal do site, com o protocolo HTTPS e o caminho correto.
    - Média de tempo de resposta: 77ms, com variação de 64ms a 84ms.
  - **Site Exame:**
    - Sample criado com **HTTP Request** configurado para acessar a URL principal do site, com o protocolo HTTPS e o caminho correto.
    - Média de tempo de resposta: 1905ms, com variação de 146ms a 3497ms.
- 

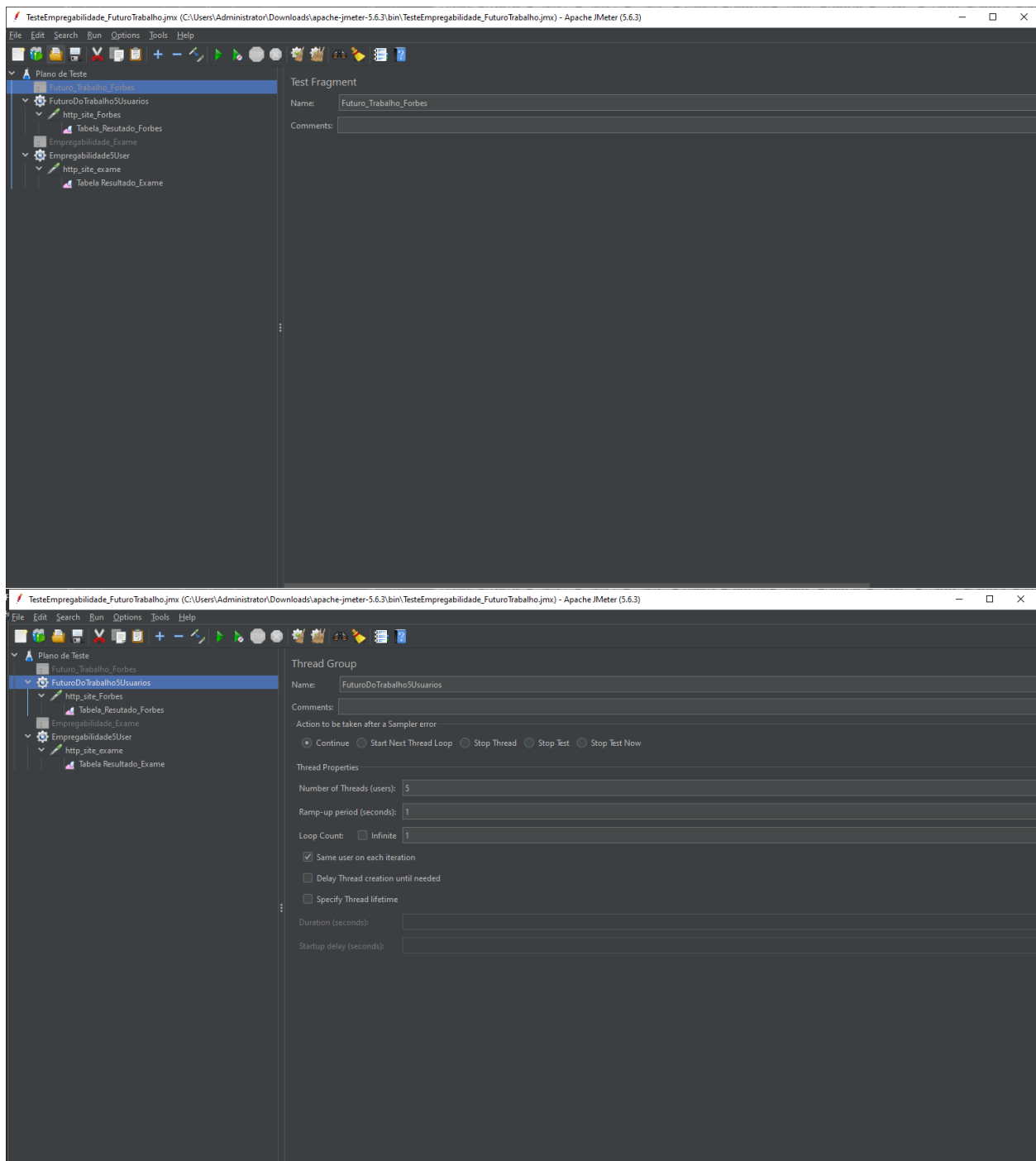
### 3. Listener em Forma de Tabela de Resultados:

- **Site Forbes:**
  - **Listener** configurado para exibir os tempos de resposta e outros parâmetros importantes, com resultados consistentes e baixos tempos de resposta.
  - **Resultado:**
    - Tempo médio: 77ms
    - Desvio padrão: 5ms
    - Status: 100% de sucesso.
- **Site Exame:**
  - **Listener** configurado para exibir os tempos de resposta e outros parâmetros importantes, com resultados mais variados e picos de latência.
  - **Resultado:**
    - Tempo médio: 1905ms
    - Desvio padrão: 934ms

- Status: 100% de sucesso.

## 4. Prints de Preparação e Resultados:

- **Prints de Preparação:**



TesteEmpregabilidade\_FuturoTrabalho.jmx (C:\Users\Administrador\Downloads\apache-jmeter-5.6.3\bin\TesteEmpregabilidade\_FuturoTrabalho.jmx) - Apache JMeter (5.6.3)

File Edit Search Run Options Tools Help

Plano de Teste

- Futuro\_Trabalho\_Forbes
  - FuturoDoTrabalhoUsuarios
    - http\_site\_Forbes
      - Tabela\_Resultado\_Forbes
  - Empregabilidade\_Exame
    - EmpregabilidadeUser
      - http\_site\_exame
        - Tabela\_Resultado\_Exame

HTTP Request

Name: http\_site\_Forbes

Comments: ...

Basic Advanced

Web Server

Protocol (http): https Server Name or IP: forbes.com.br Port Number: 443

HTTP Request

GET Path: /carreira/2025/11/futuro-do-trabalho-4-tendencias-que-prometem-moldar-o-mercado-em-2026

☐ Redirect Automatically ☒ Follow Redirects ☒ Use KeepAlive ☐ Use multipart/form-data ☐ browser-compatible headers

Parameters Body Data Files Upload

Send Parameters With the Request

Name	Value	URL Encode?	Content Type
------	-------	-------------	--------------

Detail Add Add from Clipboard Delete Up Down

Resultado:  
Tempo médio: 1905ms

TesteEmpregabilidade\_FuturoTrabalho.jmx (C:\Users\Administrador\Downloads\apache-jmeter-5.6.3\bin\TesteEmpregabilidade\_FuturoTrabalho.jmx) - Apache JMeter (5.6.3)

File Edit Search Run Options Tools Help

Plano de Teste

- Futuro\_Trabalho\_Forbes
  - FuturoDoTrabalhoUsuarios
    - http\_site\_Forbes
      - Tabela\_Resultado\_Forbes
  - Empregabilidade\_Exame
    - EmpregabilidadeUser
      - http\_site\_exame
        - Tabela\_Resultado\_Exame

View Results in Table

Name: Tabela\_Resultado\_Forbes

Comments:

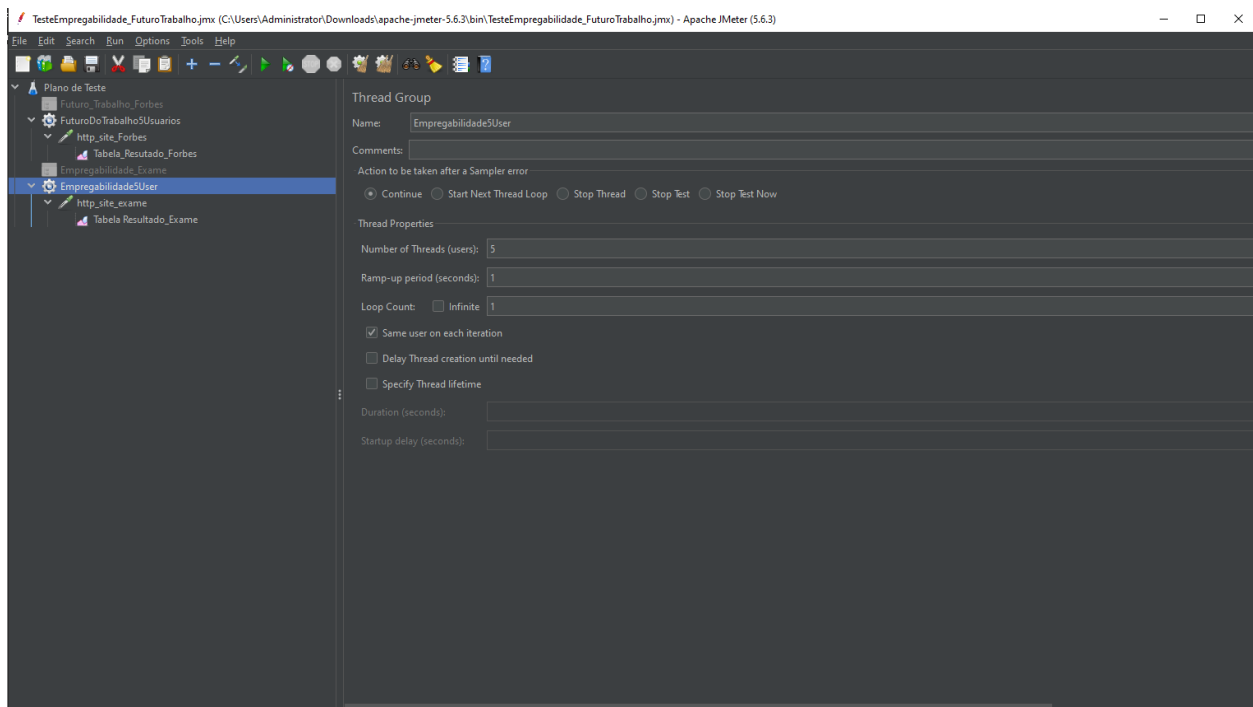
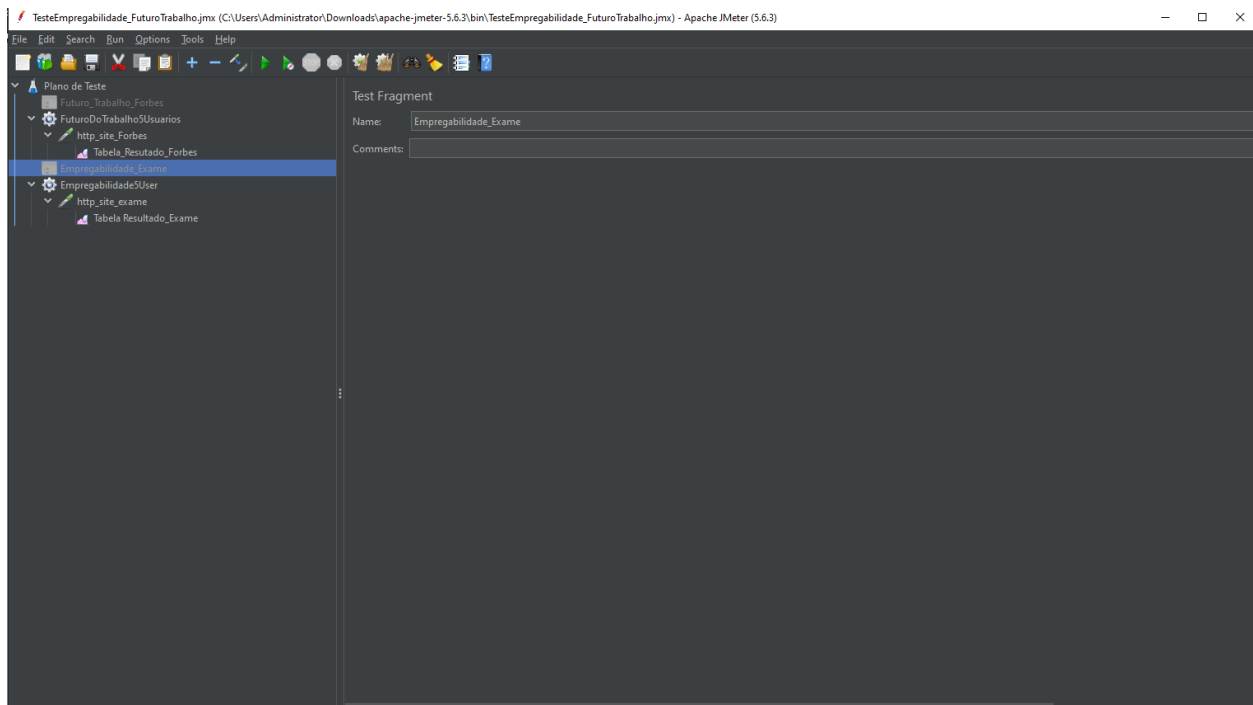
Write results to file / Read from file

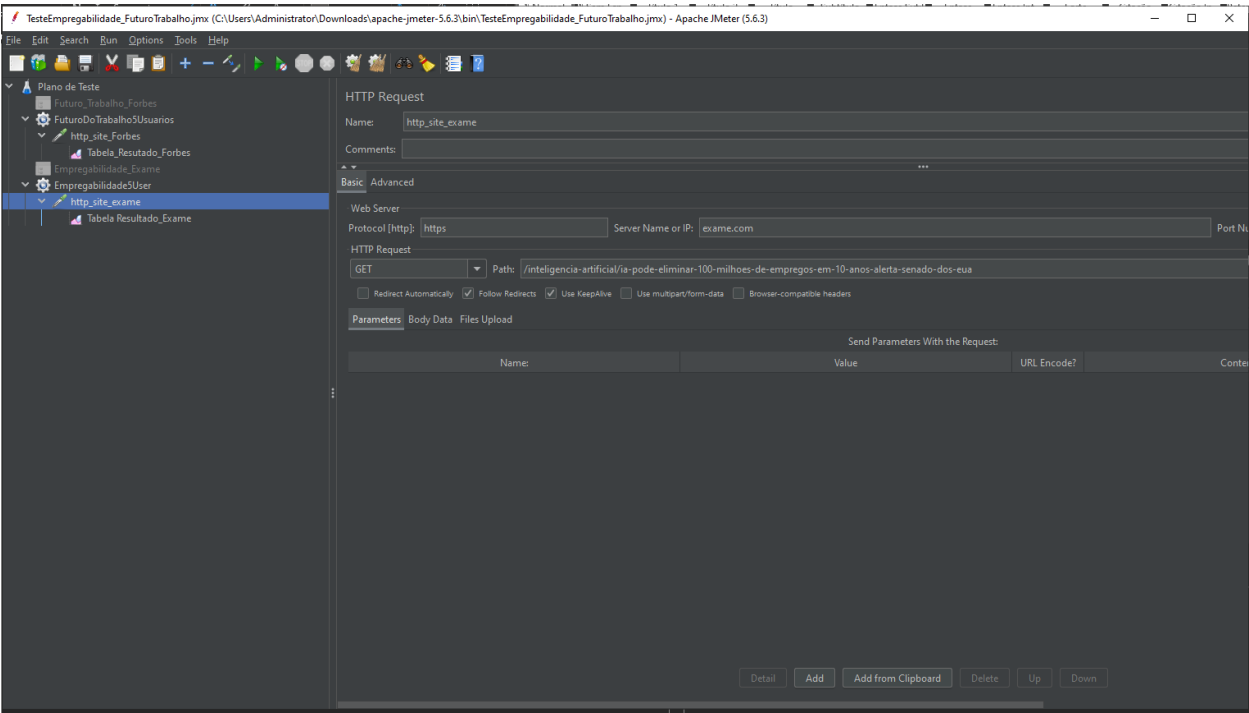
Filename: Browse... Log

Sample #	Start Time	Thread Name	Label	Sample Time(ms)	Status	Bytes	Sent Bytes
1	16:46:29.366	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	HTTP Request	78	✓	255060	
2	16:46:45.402	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	HTTP Request	84	✓	255068	
3	16:46:45.691	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	HTTP Request	84	✓	255064	
4	16:46:45.891	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	HTTP Request	77	✓	255062	
5	16:46:46.091	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	HTTP Request	80	✓	255058	
6	16:46:46.291	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	HTTP Request	77	✓	255056	
7	16:47:09.257	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	HTTP Request	83	✓	255072	
8	16:47:09.437	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	HTTP Request	73	✓	255064	
9	16:47:09.637	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	HTTP Request	77	✓	255068	
10	16:47:09.837	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	HTTP Request	78	✓	255058	
11	16:47:10.037	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	HTTP Request	64	✓	255062	
12	17:38:14.493	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	http_site_Forbes	3191	✓	255296	
13	17:38:14.293	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	http_site_Forbes	3425	✓	255310	
14	17:38:14.693	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	http_site_Forbes	3028	✓	255314	
15	17:38:15.093	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	http_site_Forbes	2930	✓	255314	
16	17:38:14.893	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	http_site_Forbes	3133	✓	255302	
17	17:38:23.636	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	http_site_Forbes	88	✓	255316	
18	17:38:23.837	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	http_site_Forbes	71	✓	255318	
19	17:38:24.037	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	http_site_Forbes	63	✓	255312	
20	17:38:24.238	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	http_site_Forbes	73	✓	255312	
21	17:38:24.438	FuturoDoTrabalhoUsuarios...	http_site_Forbes	78	✓	255314	

☐ Scroll automatically? ☐ Child samples?

No of Samples: 21 Latest Sample: 78 Average: 80s Deviation: 1307





The screenshot shows the 'View Results in Table' view in Apache JMeter 5.6.3. The table displays the results of the test, with columns for Sample #, Start Time, Thread Name, Label, Sample Time(ms), Status, Bytes, and Size. The table contains 26 rows of data, showing the results of the 'http\_site\_exame' sampler. The status for all samples is 'Success' (indicated by a green checkmark). The average sample time is 2002 ms and the deviation is 1006 ms.

Sample #	Start Time	Thread Name	Label	Sample Time(ms)	Status	Bytes	Size
1	16:45:14.679	Empregabilidade5User 2-1	HTTP Request	2588	Success	46312	
2	16:45:15.280	Empregabilidade5User 2-4	HTTP Request	2139	Success	46263	
3	16:45:14.880	Empregabilidade5User 2-2	HTTP Request	2556	Success	46263	
4	16:45:15.480	Empregabilidade5User 2-5	HTTP Request	2009	Success	46263	
5	16:45:15.080	Empregabilidade5User 2-3	HTTP Request	2484	Success	46263	
6	16:45:29.459	Empregabilidade5User 2-1	HTTP Request	503	Success	46263	
7	16:45:30.060	Empregabilidade5User 2-4	HTTP Request	504	Success	46263	
8	16:45:29.660	Empregabilidade5User 2-2	HTTP Request	1145	Success	46263	
9	16:45:29.861	Empregabilidade5User 2-3	HTTP Request	1482	Success	46263	
10	16:45:30.261	Empregabilidade5User 2-5	HTTP Request	1648	Success	46263	
11	16:46:29.366	Empregabilidade5User 2-1	HTTP Request	2863	Success	46190	
12	16:46:29.568	Empregabilidade5User 2-2	HTTP Request	2740	Success	46190	
13	16:46:30.166	Empregabilidade5User 2-5	HTTP Request	2142	Success	46190	
14	16:46:29.766	Empregabilidade5User 2-3	HTTP Request	2647	Success	46190	
15	16:46:29.966	Empregabilidade5User 2-4	HTTP Request	2478	Success	46190	
16	16:46:45.492	Empregabilidade5User 2-1	HTTP Request	146	Success	46190	
17	16:46:45.691	Empregabilidade5User 2-2	HTTP Request	492	Success	46190	
18	16:46:46.291	Empregabilidade5User 2-5	HTTP Request	499	Success	46190	
19	16:46:45.891	Empregabilidade5User 2-3	HTTP Request	1477	Success	46190	
20	16:46:46.091	Empregabilidade5User 2-4	HTTP Request	1963	Success	46190	
21	16:47:09.257	Empregabilidade5User 2-1	HTTP Request	2402	Success	46273	
22	16:47:09.457	Empregabilidade5User 2-2	HTTP Request	2628	Success	46211	
23	16:47:09.657	Empregabilidade5User 2-3	HTTP Request	2803	Success	46216	
24	16:47:09.857	Empregabilidade5User 2-4	HTTP Request	3307	Success	46290	
25	16:47:10.057	Empregabilidade5User 2-5	HTTP Request	3497	Success	46263	
26	17:38:14.293	Empregabilidade5User 2-1	http site exame	3346	Success	45804	

---

## 5. Comentários sobre as Métricas de Desempenho:

O Site Forbes apresentou tempos de resposta muito mais rápidos e consistentes, com uma média de 77ms e um desvio padrão de apenas 5ms. Esses resultados indicam que o site é altamente eficiente ao lidar com múltiplos acessos simultâneos, oferecendo uma experiência de navegação fluida e com baixa latência, mesmo sob carga.

Em contrapartida, o Site Exame mostrou um desempenho significativamente inferior, com uma média de 1905ms e picos de até 3497ms. O desvio padrão de 934ms também reflete uma grande variação nos tempos de resposta, o que sugere que o site sofre com instabilidade e lentidão quando há um aumento na demanda. Essa oscilação nos tempos de resposta pode afetar negativamente a experiência do usuário, especialmente em cenários de alta carga, onde a performance instável pode levar a frustração e dificuldades de navegação.

Com base nos resultados dos testes, o Site Forbes se mostrou claramente mais eficiente e confiável em termos de desempenho. Por outro lado, o Site Exame, devido aos altos tempos de resposta e à grande variação nos resultados, pode enfrentar desafios na experiência do usuário, principalmente sob cargas mais pesadas.