

## Catálogo de Hardware

Definições Básicas
Usuário <b>Regular</b> : Utiliza basicamente sistema padrão (Office, e-mail, Protheus e acesso à internet)
Usuário <b>Intermediário</b> : Utiliza sistema padrão de forma intensiva (vários sistemas simultâneos)
Usuário <b>Avançado</b> : Utiliza vários sistemas especialistas (desenvolvimento, edição de imagens, etc) além do padrão de forma intensiva
Usuário <b>Avançado II</b> : Utiliza vários sistemas especialistas (desenvolvimento, edição de imagens, etc) além do padrão de forma intensiva
Usuário <b>Avançado III</b> : Utiliza vários sistemas especialistas (desenvolvimento, edição de imagens, etc) além do padrão de forma intensiva

### Perfil desktop (Contempla Garantia padrão On-Site por 3 anos e kit teclado e mouse sem fio inclusos)

Modelo	Perfil do usuário	Descrição	Valores
			Campinas
<b>Modelo D6</b>	Para usuário <b>Regular</b> sem necessidade de deslocamento	Processador Intel Core i5 - Memória RAM 8GB - HD SSD 256GB Kit teclado e mouse sem fio	R\$ 3.797,16
<b>Modelo D7</b>	Para usuário <b>intermediário</b> sem necessidade de deslocamento	Processador Intel Core i5 - Memória RAM 16GB - HD SSD 256GB Kit teclado e mouse sem fio	R\$ 4.077,02
<b>Modelo D9</b>	Para usuário <b>intermediário</b> sem necessidade de deslocamento	Processador Intel Core i7 - Memória RAM 8GB - HD SSD 256GB Kit teclado e mouse sem fio	R\$ 5.026,11
<b>Modelo D10</b>	Para usuário <b>avançado</b> sem necessidade de deslocamento	Processador Intel Core i7 - Memória RAM 16GB - HD SSD 256GB Kit teclado e mouse sem fio	R\$ 5.305,97

### Perfil notebook (Contempla Garantia padrão On-Site por 3 anos)

Modelo	Perfil do usuário	Descrição	Valores
			Campinas
<b>Modelo N1</b>	Para usuário <b>Regular</b> com necessidade de deslocamento	Tela 14"- Processador Intel Core i5 - Memória RAM 8GB - HD SSD 256GB	R\$ 6.334,14
<b>Modelo N2</b>	Para usuário <b>Intermediário</b> com necessidade de deslocamento	Tela 14"- Processador Intel Core i7 - Memória RAM 8GB - HD SSD 256GB	R\$ 7.165,90
<b>Modelo N3</b>	Para usuário <b>Avançado</b> com necessidade de deslocamento frequente (notebook mais leve)	Tela 13.3"- Processador Intel Core i7 - Memória RAM 8GB - HD SSD 256GB	R\$ 6.518,68
<b>Modelo N4</b>	Para usuário <b>Avançado II</b> com necessidade de deslocamento	Tela 14"- Processador Intel Core i7 - Memória RAM 16GB - HD SSD 512GB	R\$ 7.611,27
<b>Modelo N5</b>	Para usuário <b>Avançado III</b> com necessidade de deslocamento frequente (notebook mais leve)	Tela 13.3"- Processador Intel Core i7 - Memória RAM 16GB - HD SSD 512GB	R\$ 6.678,41

### Perfil macbook (Contempla Garantia padrão On-Site por 3 anos)

Modelo	Perfil do usuário	Descrição	Valor
<b>Modelo M1</b>	Para usuário <b>Regular</b> com necessidade de uso do sistema MacOS	MacBook 13" Modelo Air (Dual Core i5 na 8ª geração, 1.6 GHZ - 8GB - HD SSD 128GB)	R\$ 9.700,00
<b>Modelo M2</b>	Para usuário <b>Intermediário</b> que precisam de maior desempenho e necessitam do sistema MacOS	MacBook 13" Modelo Air (Dual Core i5 na 8ª geração, 1.6 GHZ - 8GB - HD SSD 256GB)	R\$ 11.300,00
<b>Modelo M3</b>	Para usuário <b>Avançado</b> que precisam de maior desempenho, viajam com frequência e necessitam do sistema MacOS	MacBook 16" Modelo Pro (Hexa Core i7, 16GB - AMD RADEON 4GB Dedicado - SSD 512GB)	R\$ 21.300,00

## Periféricos

Modelo	Descrições	Valores		
		Campinas	Rio de Janeiro	Brasília
<b>Monitor 24"</b>	Monitor de LED 24 polegadas	<b>R\$ 1.293,75</b>	<b>R\$ 1.337,67</b>	<b>R\$ 1.177,74</b>
<b>Monitor 27"</b>	Monitor de LED 27 polegadas	<b>R\$ 2.549,62</b>	<b>R\$ 2.636,17</b>	<b>R\$ 2.321,00</b>
<b>Dock Station USB-C</b>	Replicador de portas	<b>R\$ 1.151,74</b>	<b>R\$ 1.190,84</b>	<b>R\$ 1.048,47</b>
<b>Teclado e Mouse Wireless</b>	Teclado e mouse sem fio	<b>R\$ 128,42</b>	<b>R\$ 145,86</b>	<b>R\$ 128,42</b>

**Garantias (Válido para desktop e notebook)**

<b>Modelo</b>	<b>Descrições</b>	<b>Valor</b>
<b>Notebook</b>	Premier Support 3 anos On-site NBD / Upgrade de 3 anos OS (SLA de solução dos chamados em 1 dia útil)	<b>R\$ 663,00</b>
	Proteção contra danos acidentais 3 anos	<b>R\$ 323,00</b>
	Garantia 3 anos de bateria selada	<b>R\$ 237,00</b>
<b>Desktop</b>	Premier Support 3 anos On-site NBD / Upgrade de 3 anos OS (SLA de solução dos chamados em 1 dia útil)	<b>R\$ 203,00</b>
<b>Monitor</b>	Premier Support (OS) -Período 3 anos - Monitor Importado (SLA de solução dos chamados em 1 dia útil)	<b>R\$ 181,00</b>

Produtos/Serviços	CATEGORIA	DESCRIÇÃO CONFIGURAÇÃO MÍNIMA	UNIDADE	Custo Médio Unitário (US\$)	Custo Médio Unitário (R\$)	
Computação em Nuvem Pública (Infraestrutura como Serviço - IaaS)	1. SERVIDORES VIRTUAIS	Servidor Virtual tipo 1 2 vCPU e 4 GB, SO Linux, processador x86 (ou ARM) com funcionalidade burst (burstable)	730 horas/mês	\$ 44,45	R\$ 248,92	
		Servidor Virtual tipo 2 2 vCPU e 4 GB, SO Windows, processador x86 (ou ARM) com funcionalidade burst (burstable)	730 horas/mês	\$ 65,45	R\$ 366,52	
		Servidor Virtual tipo 3 4 vCPU e 16 GB, SO Linux, processador x86 sem funcionalidade burst (burstable)	730 horas/mês	\$ 229,00	R\$ 1.282,40	
		Servidor Virtual tipo 4 4 vCPU e 16 GB, SO Windows, processador x86 sem funcionalidade burst (burstable)	730 horas/mês	\$ 381,65	R\$ 2.137,24	
		Servidor Virtual tipo 5 16 vCPU e 128 GB, SO Linux, processador x86	730 horas/mês	\$ 1.201,45	R\$ 6.728,12	
		Servidor Virtual tipo 6 8 vCPU e 32 GB, SO Linux, 1 GPU Nvidia T4	730 horas/mês	\$ 1.060,35	R\$ 5.937,96	
	2. ARMAZENAMENTO DE DADOS	Volume de armazenamento em blocos - padrão Volume virtual em blocos com desempenho padrão (HDD ou SSD) - min. 3 IOPS/GB baseline	100 GB/mês	\$ 17,25	R\$ 96,60	
		Volume de armazenamento em blocos - otimizado IOPS Volume virtual em blocos com desempenho otimizado para IOPS (SSD) - min. 50 IOPS/GB baseline	100 GB/mês	\$ 27,05	R\$ 151,48	
		Volume de armazenamento em blocos - otimizado MB/s Volume virtual em blocos com desempenho otimizado para throughput (SSD) - min. 250 MB/s baseline	100 GB/mês	\$ 17,25	R\$ 96,60	
		Serviço de armazenamento de objetos - hot Espaço de armazenamento de objetos padrão	100 GB/mês	\$ 4,60	R\$ 25,76	
		Serviço de armazenamento de objetos - warm Espaço de armazenamento de objetos com acesso pouco frequente	100 GB/mês	\$ 2,50	R\$ 14,00	
		Serviço de armazenamento de objetos - cold Espaço de armazenamento de objetos com retenção de longa duração	100 GB/mês	\$ 0,85	R\$ 4,76	
		Serviço de armazenamento de objetos - archive Espaço de armazenamento de objetos para archiving com longuíssima duração	100 GB/mês	\$ 0,35	R\$ 1,96	
		Serviço de armazenamento de objetos - chamados tipo A Chamados de API do tipo list/put/etc.	1.000.000,00 requisições/mês	\$ 7,95	R\$ 44,52	
		Serviço de armazenamento de objetos - chamados tipo B Chamados de API do tipo get/delete/etc.	1.000.000,00 requisições/mês	\$ 0,65	R\$ 3,64	
		Serviço de armazenamento de objetos - recuperação de dados Custo do dado recuperado de bucket (quando aplicável)	100 GB/mês	\$ 3,20	R\$ 17,92	
		Serviço de armazenamento de arquivos - file system Espaço de armazenamento para arquivos - file system	100 GB/mês	\$ 16,95	R\$ 94,92	
		Serviço de Backup - bloco Serviço de backup para armazenamento em blocos	100 GB/mês	\$ 7,70	R\$ 43,12	
		Serviço de Backup - arquivos Serviço de backup para armazenamento de arquivos - file system	100 GB/mês	\$ 7,95	R\$ 44,52	
		Serviço de Backup - objetos Serviço de backup para armazenamento de objetos - object storage	100 GB/mês	\$ 7,95	R\$ 44,52	
		3. COMUNICAÇÃO DE DADOS	Serviço de Virtual Private Network (VPN) Serviço de VPN - considerando 1 túnel com 1 endpoint em nuvem	730 horas/mês	\$ 41,50	R\$ 232,40
			IP Público Serviço de IP Público estático dedicado	730 horas/mês	\$ 4,15	R\$ 23,24
			Trafero de saída de rede Serviço de tráfego de saída de rede para a internet	100 GB/mês	\$ 17,00	R\$ 95,20
			Serviço de balanceamento de carga TCP/UDP Serviço de balanceador de carga camada 4 - 100 GB processados/mês	730 horas/mês	\$ 29,15	R\$ 163,24
	Serviço de balanceamento de carga HTTP/HTTPS Serviço de balanceador de carga camada 7 - 100 GB processados/mês		730 horas/mês	\$ 29,45	R\$ 164,92	
	Porta de conexão de 1 Gbps Serviço de conexão direta com porta de conexão de 1 Gbps		1 porta/mês	\$ 248,90	R\$ 1.393,84	
	Serviço de API Gateway Serviço de gateway para APIs		1.000.000,00 requisições/mês	\$ 6,65	R\$ 37,24	
	Serviço de NAT Gateway Serviço de gateway para tradução de endereço de rede (NAT) - 100 GB processados		730 horas/mês	\$ 87,75	R\$ 491,40	
	Serviço de DNS Serviço de DNS - 1 milhão de requisições de consulta		10 zonas/mês	\$ 5,70	R\$ 31,92	
	4. BANCO DE DADOS		Serviço de Banco de dados relacional gerenciado Serviço de banco de dados relacional gerenciado - deploy em zona única, engine MySQL	730 horas/mês	\$ 57,25	R\$ 320,60
			Serviço de Banco de dados de chave-valor (NoSQL) Serviço de banco de dados do tipo chave-valor gerenciado - 10 milhões de escritas e 10 milhões de leituras	20.000.000,00 requisições/mês	\$ 23,45	R\$ 131,32
			Serviço de Banco de dados em memória Serviço de banco de dados em memória (cache) gerenciado - instância com 4 GB mínimos	730 horas/mês	\$ 175,90	R\$ 985,04
		Serviço de Banco de dados de documentos Serviço de banco de dados de documentos gerenciado - instância com 16 GB mínimos	730 horas/mês	\$ 451,65	R\$ 2.529,24	
		5. SERVERLESS E INTEGRAÇÃO	Serviço de computação serverless Serviço de computação sem servidor (serverless) - considerando 100 milhões de requisições por mês	10.000.000,00 GB-segundo/mês	\$ 181,85	R\$ 1.018,36
	Serviço de fila Serviço de fila gerenciado - considerando 50 milhões de filas normais e 50 milhões de filas FIFO		100.000.000,00 filas/mês	\$ 50,10	R\$ 280,56	
	Serviço de notificação Serviço de notificação de eventos para aplicações - considerando 50 milhões de requisições API, 1 milhão de notificações por e-mail e 20 milhões de notificações HTTPS		50.000.000,00 requisições/mês	\$ 64,10	R\$ 358,96	