



This Product Appendix (including the attached Exhibits) governs your use of Software Subscriptions and Support Subscriptions including Software Subscriptions offered or deployed on public clouds and is subject to the Red Hat Enterprise Agreement General Terms available at <http://www.redhat.com/agreements> or, as applicable, other base agreement between you and Red Hat. In the event of a conflict, inconsistency or difference between this Product Appendix and an Exhibit to this Product Appendix, the terms of the Exhibit control.

Este Anexo de Produto (incluindo os Subanexos inclusos) regem seu uso de Subscrições de Software e Subscrições de Suporte, incluindo Subscrições de Software oferecidas ou implantadas em nuvens públicas, e está sujeito aos Termos Gerais do Contrato Red Hat Enterprise, disponível em <http://www.redhat.com/agreements> ou, conforme aplicável, a outro contrato base entre você e a Red Hat. Em caso de conflito, inconsistência ou diferença entre este Anexo de Produto e um Subanexo deste Anexo de Produto, os termos do Subanexo prevalecerão.

When we use a capitalized term without defining it in this Product Appendix, the term has the meaning defined in, either the Red Hat Enterprise Agreement set forth at <http://www.redhat.com/agreements> or other base agreement.

Quando nós usamos um termo com letra maiúscula sem que sua definição esteja incluída no presente Anexo de Produto, o termo terá o significado definido no Contrato Red Hat Enterprise estabelecido em <http://www.redhat.com/agreements> ou outro contrato base.

Red Hat may modify this Product Appendix by posting a revised version at <http://www.redhat.com/agreements>, or by providing notice using other reasonable means. If you do not agree to the revised version then, (a) the existing Product Appendix will continue to apply to Red Hat Products you have purchased as of the date of the update for the remainder of the then-current Subscription term; and (b) the revised version will apply to any new purchases or renewals of Red Hat Products made after the effective date of the revised version.

A Red Hat pode modificar este Anexo de Produto, postando uma versão revisada em <http://www.redhat.com/agreements> ou encaminhando notificação por outro meio razoável. Se você não concordar com a versão revisada, então (a) o Anexo de Produto existente continuará a ser aplicado aos Produtos Red Hat que você tiver comprado até a data da atualização, pelo restante do prazo de Subscrição então vigente; e (b) a versão revisada será aplicada a quaisquer novas compras ou renovações de Produtos Red Hat feitas após a data de vigência da versão revisada.

This Product Appendix does not apply to online service offerings managed by Red Hat or generally available open source projects such as www.wildfly.org, www.fedoraproject.org, www.openstack.redhat.com, www.gluster.org, www.centos.org, okd.io, [Ansible Project Software](http://www.ansible.com) or other community projects.

Este Anexo de Produto não se aplica a ofertas de serviço on-line gerenciadas pela Red Hat ou a projetos open source disponíveis em geral, como www.wildfly.org, www.fedoraproject.org, www.openstack.redhat.com, www.gluster.org, www.centos.org, okd.io, [Ansible Project Software](http://www.ansible.com) ou outros projetos da comunidade.

1. Subscription Services

1. Serviços de Subscrição

1.1 Unit Definitions. Fees for Subscription Services are determined by counting the Units and metrics associated with the applicable Red Hat Product. Table 1.1 below defines the various Units that are used to measure your use of Software Subscriptions. The specific Units that apply to the various Software Subscriptions are contained in the Order Form(s) applicable to your purchases and in the Exhibit(s).

1.1 Definições de Unidade. As Tarifas cobradas pelos Serviços de Subscrição são determinadas pela contagem das Unidades e métricas associadas ao Produto Red Hat aplicável. A Tabela 1.1 abaixo define as várias Unidades que são usadas para medir seu uso das Subscrições de Software. As Unidades específicas que se aplicam às várias Subscrições de Software estão contidas no(s) Formulário(s) de Pedido(s) aplicáveis às suas compras e no(s) Subanexo(s).

Table 1.1

Unit	Software Subscription Unit Definitions
Certificate	a file that identifies the holder and enables the secure exchange of information that is generated or managed by the Software.
Cluster	a group of connected computing resources or devices intended to work together.
Core	a physical processing core located in a CPU or a virtual processing core within a virtual machine or supporting a container, in each case, that contains or executes the Software.
Core Band	a group of processing Cores (e.g. 2, 4, 16 or 64).
CPU	a central processing unit in a computer system.
Customer User	your and your Affiliates' third party end users with access to the Software.
Deployment	means an installation of a single Quay Enterprise registry using a single shared data store.
Employee User	your and your Affiliates' employee users acting on your behalf (including your independent contractors and those of your Affiliates) who are able to access the Software.

Full Time Equivalent or FTE	the sum of (a) the total number of full time faculty plus one third of the part time faculty and (b) the total number of full time staff plus one half of the part time staff.
GB of RAM	a gigabyte of processing memory that contains or executes the Software.
Peripheral Board	an acceleration or expansion board with a processing unit which contains or executes all or a portion of the Software.
Managed Node	each and every Node managed by the Software. “Node” means a Virtual Node, Physical Node, device or other instance of software.
Module	use of the Software to manage one System, Virtual Node or Physical Node.
Physical Node	a physical system which contains or executes all or a portion of the Software including, without limitation, a server, work station, laptop, blade or other physical system, as applicable.
Power IFL (Integrated Facility for Linux) including PowerVM	a processor core on an IBM Power system that is activated and contains or executes all or a portion of the Software.
Socket	a socket occupied by a CPU.
Socket-pair	up to two Sockets.
Storage Band	an amount of Storage (measured in terabytes “TB” and/or petabytes “PB”), where “Storage” is the total (absolute) capacity of storage available to each instance of the Software.
System	a system which contains or executes all or a portion of the Software including, without limitation, a server, work station, laptop, virtual machine, container, blade, node, partition, appliance or engine, as applicable.
System on a Chip or SOC(s)	a single integrated circuit that includes the major components of a computer and is generally recognized as a system on a chip.
System z IFL (Integrated Facility for Linux)	a mainframe CPU that is activated and contains or executes all or a portion of the Software.
vCPU	a CPU, in whole or in part, which is assigned to a virtual machine or container which contains or executes all or a portion of the Software.
Virtual Node or Virtual Guest	an instance of the Software executed, in whole or in part, on a virtual machine or in a container.

Tabela 1.1

Unidade	Subscrição de Software Definições de Unidade
Certificado	um arquivo que identifica o titular e possibilita a troca segura de informações geradas ou administradas pelo Software.
Cluster	um grupo de recursos de computação conectados ou dispositivos que devam funcionar juntos.
Núcleo	um núcleo de processamento físico localizado em uma CPU ou um núcleo de processamento virtual, em uma máquina virtual ou contêiner de apoio que, em cada caso, contém ou executa o Software.
Conjunto de Núcleos	um grupo de núcleos processadores (2, 4, 16 ou 64).
CPU	uma unidade de processamento central em um sistema de computador.
Usuário Cliente	os seus usuários finais e os usuários finais terceiros de suas Afiliadas com acesso ao Software.
Implantação	significa uma instalação de um único registro Quay Enterprise usando um único data store compartilhado.
Usuário Empregado	os usuários que são seus empregados e empregados de suas Afiliadas agindo em seu nome (incluindo seus contratados independentes e aqueles das suas Afiliadas), que estão habilitados a acessar o Software.
Equivalente a Tempo Integral ou FTE	a soma de (a) o número total de professores em tempo integral somado a um terço do tempo parcial dos professores e (b) número total de membros da equipe em tempo integral somados a metade do tempo parcial de membros da equipe.
GB de RAM	um gigabyte de memória de processamento que contém ou executa o Software.
Nós Gerenciados	todo e qualquer Nó gerenciado pelo Software. “Nó” significa um Nó Virtual, Nó Físico, dispositivo ou outra instância de software.
Módulo	uso do Software para gerenciar um Sistema, Nó Virtual ou Nó Físico.
Nó Físico	um Sistema físico que contém ou executa todo ou uma parte do Software, incluindo, sem limitações, um servidor, estação de trabalho, laptop, blade ou outro sistema físico, conforme aplicável.
IFL Power (Instalação	um núcleo de processador em um Sistema IBM Power que esteja ativado e contenha ou execute todo

Integrada para Linux) incluindo PowerVM	ou uma parte do Software.
Soquete	um soquete ocupado por uma CPU.
Par de Soquetes	corresponde a até dois Soquetes.
Placa periférica	uma placa de expansão ou aceleração com uma unidade de processamento que contém ou executa o Software, no todo ou em parte.
Banda de Armazenamento	montante de Armazenamento (medido em terabytes “TB” e/ou petabytes “PB”), onde “Armazenamento” é a capacidade (absoluta) total de armazenamento disponível para cada instância do Software.
Sistema	um sistema que contém ou executa todo ou uma parte do Software incluindo, sem limitação, um servidor, estação de trabalho, laptop, máquina virtual, container, blade, nó, partição, aplicação ou motor, conforme aplicável.
Sistema em um Chip ou SOC(s)	um único circuito integrado que inclui os componentes principais de um computador e geralmente é reconhecido como um sistema em um chip.
Sistema z IFL (Instalação Integrada para Linux)	uma CPU de mainframe que é ativada e contém ou executa todo ou uma porção do Software.
vCPU	uma CPU, no todo ou em parte, que seja atribuída a uma máquina virtual ou container que contenha ou execute todo ou uma parte do Software.
Nó Virtual ou Visitante Virtual	uma instância do Software executada, no todo ou em parte, em uma máquina virtual ou em um container.

1.2 Use of Subscription Services.

- (a) **Basis of the Fees.** While you have Subscriptions entitling you to receive Subscription Services for a Red Hat Product, you are required to purchase the applicable Software Subscriptions and Support Subscriptions in a quantity equal to the total number and capacity of Units of that Red Hat Product from the commencement of your use or deployment of such Red Hat Product(s). For Add-On Subscriptions, you must purchase a quantity equal to the total number and capacity of Units that receive the associated Subscription Services. For purposes of counting Units, Units include (a) non-Red Hat Products if you are using Subscription Services to support or maintain such non-Red Hat Products and (b) versions or copies of the Software with the Red Hat trademark(s) and/or logo file(s) removed. The fees are for Subscription Services; there are no fees associated with the Red Hat Software licenses. An instance of a Red Hat Universal Base Image by itself (e.g., not combined or used with Red Hat Products) is not considered a Unit unless such instance receives or uses Subscription Services.
- (b) **Supported Use Cases.** Subscription Services are provided for a Red Hat Product only when the Software is used for Supported Use Cases as described in the table below and the Exhibits to this Product Appendix. The Supported Use Cases associated with a Red Hat Product also determine the type of Subscription that is required. If your use of any aspect of the Subscription Services is contrary to or conflicts with a Supported Use Case, you are responsible for purchasing the appropriate Subscriptions to cover such usage. For example, if you are using a Red Hat Enterprise Linux Desktop Subscription on a System that is a server, you are obligated to purchase Red Hat Enterprise Linux Server Subscription Services.

1.2 Uso dos Serviços de Subscrição

- (a) **Base das Tarifas.** Enquanto você tiver Subscrições que lhe dão o direito a receber Serviços de Subscrição para um Produto Red Hat, você é obrigado a comprar as Subscrições de Software e as Subscrições de Suporte aplicáveis em uma quantidade equivalente ao número total e a capacidade total de Unidades daquele Produto Red Hat no início da utilização ou implementação de tais Produtos Red Hat. Para Subscrições Complementares, você deve adquirir uma quantidade igual ao número e capacidade total de Unidades que recebem os Serviços de Subscrição associados. Para fins de contagem de Unidades, Unidades incluem (a) Produtos que não sejam da Red Hat, se você estiver usando Serviços de Subscrição para dar suporte ou manter tais Produtos que não sejam da Red Hat e (b) versões ou cópias do Software com a(s) marca(s) e/ou arquivo(s) de logotipo da Red Hat removido(s). As tarifas são para os Serviços de Subscrição; não há tarifas associadas com as licenças de Software da Red Hat. A instância de uma Red Hat Universal Base Image (por exemplo, não combinada ou utilizada com Produtos da Red Hat) não é por si considerada uma Unidade, exceto quando tal instância receber ou usar Serviços de Subscrição ou for combinada ou usada com os Produtos Red Hat.
- (b) **Casos de Uso Suportados.** Serviços de Subscrição são fornecidos para um Produto Red Hat somente quando o Software é usado para os Casos de Uso Suportados, conforme descritos na tabela abaixo e nos Subanexos a este Anexo de Produto. Os Casos de Uso Suportados associado(s) com um Produto Red Hat também determina(m) o tipo de Subscrição exigida. Se a sua utilização de qualquer aspecto dos Serviços de Subscrição for contrário ou conflitar com um Caso de Uso Suportado, você é responsável por comprar as Subscrições apropriadas para cobrir tal uso. Por exemplo, se você estiver usando uma Subscrição para o Red Hat Enterprise Linux Desktop em um Sistema que é um servidor, você será obrigado a adquirir os Serviços de Subscrição para o Red Hat Enterprise Linux Server.

Table 1.2(b): Supported Use Cases

Use Case Name	Supported Use Case	Hardware Capacity Limitations and Examples
Edge Server	Supported only for server class hardware used for distributed computing, excluding deployments in a data center, purpose built hosting facility or public cloud.	Physical and virtual server class instances, typically connected to data sources from endpoints or gateways and optionally connected to cloud and data center resources. Server class hardware and systems with up to 1-2 physical sockets, more than 8 cores per socket, over 32G of memory.
Edge Gateway	Supported only for non-server class hardware used for distributed computing, typically connecting to endpoint systems and devices to aggregate them. Gateways provide a secure bi-directional interconnect between the IT enterprise datacenter and to the individual endpoint devices via one or multiple cloud- cellular- LAN or WiFi connections. Excludes deployments in a data center, purpose built hosting facility or public cloud.	Devices include non-server hardware such as the Intel NUC with mobile or desktop class processors, Intel Celeron & i3 - i7 CPUs.
Edge Endpoint	Supported for non-server class hardware at the endpoint with lightweight, low cost, single purpose devices such as systems on chip or module, connecting internet of things (“IoT”) and other sensor and data gathering systems. Excludes deployments in a data center, purpose built hosting facility or public cloud.	Devices include single purpose system on chip (“SoC”), system on module (“SoM”) boards, Atom class processors directly receiving input from a data generating source(s) including human interfacing devices such as kiosks and retail POS devices.
Disaster Recovery	Supported only on Systems or Physical Nodes used intermittently for disaster recovery purposes such as systems receiving periodic backups of data from production servers, provided those disaster recovery systems have the same Service Levels (as set forth in the Subscription Appendix, Section 2.4(d)) and configurations (e.g. Socket-pairs, Virtual Guests, Cores). The Disaster Recovery Use Case does not include the execution of active workloads.	Not applicable.
Backup and Archival	Supported only for Software used for backup or archival purposes.	Off-line storage devices.
Developer Support for Teams	Solely to support the Software contained in the Red Hat Developer Support for Teams Subscription for Development Use.	Not applicable.
AI/ML	Solely to support applications that (a) include or access a data warehouse and (b) use techniques which learn or create logic by analyzing large data sets.	Not applicable.
Migration	Supported for temporary scenarios where Client is (a) transitioning from an unsupported technology to a standard Red Hat Product, or (b) upgrading from one version of a Red Hat Product to a newer version of a Red Hat Product.	Not applicable.
Add-on Subscriptions	Supported only on active Standard and Premium level base Subscriptions (e.g. Red Hat Enterprise Linux Server Software Subscriptions and Red Hat OpenShift Container Platform).	Not applicable.
Academic	Supported only for use by qualified academic institutions for teaching and learning purposes that consist of (a) faculty, staff, or student laptops or desktops for personal and academic use, (b) computer labs available to faculty, staff, and students for general education use, (c) classroom desktops, (d) laboratories for technical and research use and/or (e) laboratories for software development use. Red Hat Enterprise Linux – Academic Edition is not supported when used for any purpose other than as described in (a) – (e) above. Qualified academic institutions must be accredited by a national accreditation agency (e.g. the United States accreditation is located at http://ope.ed.gov/accreditation/Search.aspx). Note: When you use Red Hat Enterprise Linux – Academic Edition for non-qualified academic purposes as described above, standard Red Hat Enterprise Linux subscription rates apply.	Minimum of one thousand (1,000) FTEs

High Performance Computing (HPC)	Supported only for high performance computing (“HPC”) that consists of a Cluster with all of the following characteristics: (a) the Cluster is used for compute-intensive distributed tasks sent to individual compute nodes within the Cluster, (b) the Cluster works as a single entity or system on specific tasks by performing compute-intensive operations on sets of data (Systems running a database, web application, load balancing or file serving Clusters are not considered HPC nodes), (c) the number of management or head nodes does not exceed one quarter of the total number of nodes in the Cluster and (d) all compute nodes in the Cluster have the same Red Hat Enterprise Linux configuration. When Red Hat Enterprise Linux for HPC Head Nodes (an optional Software Subscription for management of compute nodes) is combined with Red Hat Enterprise Linux for HPC Compute Nodes Software Subscriptions for the compute nodes in the same Cluster, the compute node inherits the Service Level (as set forth in Section 2.3(d) of the Product Appendix) of the Head Node.	Minimum of four (4) Physical Nodes per Cluster
Grid	Supported only in a compute Grid where a “Grid” means a Cluster with the following characteristics: (a) all the nodes in the Cluster have the same Red Hat Enterprise Linux configuration, (b) the Cluster is running a single application or is controlled by a single job scheduler, (c) the workloads are sent to the Cluster by a job scheduler, (d) the workloads are maintained in a single distributed application across the Cluster, (e) the workloads are non-interactive, and (f) the production outage of the Cluster is defined as 30% of the nodes in Cluster being unable to run the workload. This Supported Use Case does not include nodes running databases, web applications, load balancing, or file services.	Minimum of fifty (50) Socket-pairs per Cluster

Tabela 1.2(b): Uso Suportados

Nome do Caso de Uso	Caso de Uso Suportado	Limitações e Exemplos da Capacidade de Hardware
Edge Server	Compatível apenas com hardware de classe de servidor (<i>server class hardware</i>) usado para computação distribuída, exceto implantações em um datacenter, instalação de hospedagem com finalidade específica ou nuvem pública.	Instâncias de classe de servidor (<i>server class</i>) físicas e virtuais, em geral conectadas às fontes de dados a partir de endpoints ou gateways e, opcionalmente, conectadas a recursos de nuvem e datacenter. Sistemas e hardware de classe de servidor com 1-2 soquetes físicos, mais de 8 núcleos por soquete, mais de 32G de memória.
Edge Gateway	Compatível apenas com hardware de classe de não-servidor (<i>non-server class hardware</i>) usado para computação distribuída, em geral conectado a dispositivos e sistemas endpoint para agregá-los. Os gateways oferecem uma interconexão segura bidirecional entre o datacenter corporativo de TI e os dispositivos de endpoint individuais, por meio de uma ou múltiplas conexões em nuvem, celular, LAN ou Wi-Fi. Exclui implantações em um datacenter, instalação de hospedagem com finalidade específica ou nuvem pública.	Os dispositivos incluem hardware de não-servidor (<i>non-server hardware</i>), como Intel NUC com processadores para dispositivos móveis ou desktop, Intel Celeron e CPUs i3 - i7.
Edge Endpoint	Compatível com hardware de classe de não-servidor (<i>non-server class hardware</i>) no endpoint, com dispositivos leves, de baixo custo e propósito único, como sistemas em chip ou módulo, conectando a internet das coisas (“IoT”) e outros sistemas de coleta de dados e sensor. Exclui implantações em um datacenter, instalação de hospedagem com finalidade específica ou nuvem pública.	Os dispositivos incluem sistema de propósito único em chip (“SoC”), placas de sistema em módulo (“SoM”), processadores da classe Atom que recebam dados diretamente de fonte(s) de geração de dados, incluindo dispositivos de interface humana, como quiosques e dispositivos de POS de varejo.
Disaster Recovery	Compatível somente em Sistemas ou Nós Físicos usados intermitentemente para fins de recuperação de desastres (<i>disaster recovery</i>), como sistemas que recebem backups periódicos de dados de servidores de produção, desde que tais sistemas de recuperação de desastres tenham os	Não se aplica.

	mesmos Níveis de Serviço (conforme definido no Anexo de Subscrição, Cláusula 2.4(d)) e as configurações (por exemplo, pares de soquetes, visitantes virtuais, núcleos). O Caso de Uso em Disaster Reconvert não inclui a exceção das cargas de trabalho ativas.	
Backup and Archival	Compatível apenas com Software usado para fins de backup ou arquivo.	Dispositivos de armazenamento off-line.
Developer Support for Teams	Somente para dar suporte ao Software contido no Red Hat Developer Support for Teams Subscription for Development Use.	Não se aplica.
AI/ML	Somente para dar suporte a aplicações que (a) incluem ou acessam armazém de dados (<i>data warehouse</i>), e (b) usam técnicas que aprendem ou criam lógica por meio da análise de grandes conjuntos de dados.	Não se aplica.
Migração	Compatível com cenários temporários em que o Cliente esteja (a) transicionando de uma tecnologia incompatível para um Produto Red Hat padrão, ou (b) atualizando uma versão de um Produto Red Hat para uma nova versão do Produto Red Hat.	Não se aplica.
Subscrição Complementar	Compatível apenas com Subscrições básicas de nível Standard e Premium ativas (ex.: Subscrições do Software Red Hat Enterprise Linux Server e Red Hat OpenShift Container Platform).	Não se aplica.
Academic	Compatível apenas com uso por instituições acadêmicas qualificadas para fins de ensino e aprendizado, consistindo em (a) notebooks ou computadores do corpo docente, da equipe ou de alunos, para uso pessoal e acadêmico, (b) laboratórios de computador disponíveis para o corpo docente, a equipe e os alunos, para fins gerais de ensino, (c) computadores em sala de aula, (d) laboratórios para uso técnico e de pesquisa e/ou (e) laboratórios para desenvolvimento de software. Red Hat Enterprise Linux – Academic Edition não é compatível quando usado para qualquer outro fim que não os descritos acima nos itens (a) a (e). As instituições acadêmicas qualificadas devem ser credenciadas por uma agência nacional de credenciamento (ex: o credenciamento nos EUA ocorre em http://ope.ed.gov/accreditation/Search.aspx). Observação: Quando você utiliza Red Hat Enterprise Linux – Academic Edition para fins acadêmicos não qualificados, conforme descrito acima, serão aplicadas as tarifas padrão da subscrição Red Hat Enterprise Linux.	Mínimo de 1.000 (mil) FTEs
Computação de alto desempenho (HPC)	Compatível apenas com computação de alto desempenho (“HPC”) consistindo em Cluster com todas as características a seguir: (a) o Cluster é usado para tarefas distribuídas de computação intensa, enviadas para nós de computação individual no Cluster, (b) o Cluster atua como uma única entidade ou sistema em tarefas específicas ao realizar operações de computação intensa em conjuntos de dados (Sistemas executando uma base de dados, aplicativos na web, balanceamento de carga ou arquivo para Clusters não são considerados nós HPC), (c) o número de nós de gerenciamento ou nós principais não ultrapassa um quarto do número total de nós no Cluster e (d) todos os nós de computação no Cluster têm a mesma configuração Red Hat Enterprise Linux. Quando Red Hat Enterprise Linux for HPC Head Nodes (uma Subscrição de Software opcional para o gerenciamento de nós de computação) é combinado com Subscrições de Software Red Hat Enterprise Linux for HPC Compute Nodes para os nós de computação no mesmo Cluster, o nó de computação herda o Nível de Serviço (conforme estabelecido na Cláusula 2.3(d) do Anexo de Produtos) do Nó Principal.	Mínimo de 4 (quatro) Nós Físicos por Cluster
Grade	Suportado somente em uma Grade de computação onde uma “Grade” significa um Cluster com as seguintes	Mínimo de 50 (cinquenta) Pares de Soquete por Cluster

	<p>características: (a) todos os nós do Cluster tem a mesma configuração Red Hat Enterprise Linux; (b) o Cluster está operando um único aplicativo ou é controlado por um único programador de trabalhos; (c) as cargas de trabalho são enviadas para o Cluster por um programador de trabalho; (d) as cargas de trabalho são mantidas em um único aplicativo distribuído ao longo do Cluster; (e) as cargas de trabalho não são interativas, e (f) a paralisação da produção do Cluster é definida como 30% (trinta por cento) dos nós no Cluster estando incapazes de operar a carga de trabalho. Este Caso de Uso Suportado não inclui operação de base de dados por nós, aplicativos na web, balanceamento de carga ou serviços de arquivos.</p>	
--	--	--

(c) **Development and Production Uses.** This Section 1.2(c) describes four types of Activities (Demonstration Activities; Individual Coding and Testing Activities; Multi-User Development, Test and Integration Activities; and Deployment Activities). As described in Table 1.2(c), each of the Activities is categorized as either a Development Use or a Production Use, based on the Red Hat Product to which the Activities are associated. “**Development Use**” consists of the Activities set forth in Table 1.2(c) below based on the Red Hat Product lines; and also includes creating software that functions as an extension to or an integration with a Red Hat Product (e.g. OpenShift operator or Ansible integrations). “**Production Use**” consists of those Activities identified as Production set forth in the Table below and any use other than for Development Use. These defined terms are used in numerous Red Hat Product Use Cases in the attached Exhibits. Notwithstanding anything to the contrary, Development Use and Production Use both exclude Unauthorized Subscription Services (defined in Section 1.2(g) below).

(c) **Usos para Desenvolvimento e para Produção.** Esta Cláusula 1.2(c) descreve quatro tipos de Atividades (Atividades de Demonstração; Atividades de Teste e Codificação Individual; Atividades de Desenvolvimento, Teste e Integração de Múltiplos Usuários; e Atividades de Implantação). Conforme descrito na Tabela 1.2(c), cada uma das Atividades é categorizada como Uso para Desenvolvimento ou Uso para Produção, com base no Produto da Red Hat ao qual as Atividades estão associadas. “**Uso para Desenvolvimento**” consiste nas Atividades definidas na Tabela 1.2(c) abaixo, com base nas linhas de Produtos da Red Hat; e também inclui a criação de software que funcione como uma extensão ou integração com um Produto da Red Hat (por exemplo, operador OpenShift ou integrações Ansible). “**Uso para Produção**” consiste nas Atividades identificadas como Produção, definidas na Tabela abaixo, e qualquer uso que não seja Uso para Desenvolvimento. Tais termos definidos são usados em diversos Casos de Uso de Produtos da Red Hat, nos Subanexos. Não obstante qualquer disposição em contrário, o Uso para Desenvolvimento e o Uso para Produção excluem Usos Não Autorizados de Serviços de Subscrição (definidos na Cláusula 1.2(h) abaixo).

Table 1.2(c): Development and Production Uses

Red Hat Product line	Development Use vs Production Use			
	Demonstration Activities	Individual Coding and Testing Activities	Multi-User Development,-Test and Integration Activities	Deployment Activities
Red Hat Enterprise Linux and associated products (Exhibit 1.A)	Development Use	Development Use	Development Use	Production Use
All other Red Hat Products (Exhibits 1.B, 1.C and 1.D)	Development Use	Development Use	Production Use	Production Use

Tabela 1.2(c): Usos para Desenvolvimento e para Produção

Linha de Produtos da Red Hat	Uso para Desenvolvimento x Uso para Produção			
	Atividades de Demonstração	Atividades de Teste e Codificação Individual	Atividades de Desenvolvimento, Teste e Integração de Múltiplos Usuários	Atividades de Implantação
Red Hat Enterprise Linux e produtos associados (Subanexo 1.A)	Uso para Desenvolvimento	Uso para Desenvolvimento	Uso para Desenvolvimento	Uso para Produção
Todos os demais Produtos da Red Hat (Subanexos 1.B, 1.C e 1.D)	Uso para Desenvolvimento	Uso para Desenvolvimento	Uso para Produção	Uso para Produção

(d) **Support Levels.** You agree not to use Software Subscriptions with support service levels, such as Standard and/or Premium, (as described in Section 2.4(c) below) higher

(d) **Níveis de Suporte.** Você concorda em não usar as Subscrições de Software com níveis de serviço de suporte, como Standard e/ou Premium, (conforme descrito na

than the support levels (e.g. Self-support and/or Standard) you have purchased. For example, Clusters of systems all require the highest level support for that given Cluster.

- (e) **Transferring Subscriptions.** You may re-allocate Software Subscriptions within or between entities operating under the Agreement provided you are accountable for the number and types of Units associated with the Software Subscriptions.
- (f) **Scope of Use of Subscription Services.** The Agreement (including pricing) is premised on the understanding that you will use Subscription Services only for your internal use (which may include Affiliates other than any entities in Russia, Belarus or jurisdictions prohibited under United States law). Your internal use may include running a web site and/or offering your own software as a service, provided that such use (a) does not include a distribution, sale or resale of any of the Subscription Services and (b) provides as the primary component of the web site or service a material value added application other than the Subscription Services. However, providing the Subscription Services to, or using them for the benefit of, a third party (for example, using Subscription Services to provide hosting services, managed services, Internet service provider (ISP) services, or third party access to or use of the Subscription Services) is a material breach of the Agreement. Subscription Services may be used by third parties acting on your behalf, such as contractors or outsourcing vendors provided you (i) are fully responsible for the activities and omissions of the third parties acting on your behalf and (ii) in the case of a migration to a third party cloud or hosting provider, are qualified for and comply with the terms of the Red Hat Cloud Access program as set forth in Section 3 below.
- (g) **Unauthorized Use of Subscription Services.** Any unauthorized use of the Subscription Services is a material breach of the Agreement. Unauthorized use of the Subscription Services includes: (a) only purchasing or renewing Subscription Services based on some of the total number of Units, (b) splitting or applying one Software Subscription to two or more Units, (c) providing Subscription Services (in whole or in part) to third parties, (d) using Subscription Services in connection with any redistribution of Software or (e) using Subscription Services to support or maintain any non-Red Hat Software products without purchasing Subscription Services for each such instance (collectively, **"Unauthorized Subscription Services Uses"**).

1.3 Subscription Start Date. Unless otherwise agreed in an Order Form, Subscription Services will begin on the earlier of the date you purchase or first use the Subscription Services.

1.4 End User and Open Source License Agreements. The Red Hat Software is governed by the End User License Agreements ("EULAs") set forth at www.redhat.com/agreements. Software Subscriptions and Subscription Services are term-based and will expire if not renewed. This Agreement establishes the rights and

Cláusula 2.4(c) abaixo) superiores do que os níveis de suporte (por exemplo, Autoatendimento e/ou Standard) que você adquiriu. Por exemplo, é exigido para todos os Clusters dos sistemas o mais alto nível de suporte.

- (e) **Transferência de Subscrições.** Você pode realocar as Subscrições de Software nas ou entre as entidades que operam segundo o Contrato, desde que você seja responsável pelo número e pelos tipos de Unidades associadas com as Subscrições de Software.
- (f) **Escopo de Uso dos Serviços de Subscrição.** O Contrato (incluindo a fixação de preços) está baseado no entendimento de que você usará os Serviços de Subscrição somente para uso interno (que pode incluir Afiliadas), salvo entidades na Rússia, Bielorrússia ou em jurisdições proibidas segundo a legislação dos Estados Unidos. Seu uso interno pode incluir o funcionamento de um web site e/ou o oferecimento de seu próprio software como um serviço, desde que tal uso (a) não inclua a distribuição, venda ou revenda de qualquer dos Serviços de Subscrição, e (b) forneça como componente principal do web site ou serviço, um aplicativo substancial com valor agregado, que não sejam os Serviços de Subscrição. Entretanto, fornecer os Serviços de Subscrição a terceiros ou usá-los em benefício de terceiros (por exemplo, usando Serviços de Subscrição para prestar serviços de hospedagem, serviços gerenciados, serviços de provedor de serviço de Internet (ISP), ou acesso de terceiros aos Serviços de Subscrição ou para uso destes serviços), constitui violação substancial do Contrato. Os Serviços de Subscrição podem ser usados por terceiros agindo em seu nome, tais como contratados ou prestadores de serviço terceirizados desde que você (i) continue integralmente responsável pelas atividades e omissões dos terceiros agindo em seu nome e (ii) em caso de migração para a nuvem ou provedor de hospedagem de um terceiro, esteja qualificado para e cumpra com os termos do programa Red Hat Cloud Access, conforme estabelecido na Cláusula 3 abaixo.
- (g) **Uso não autorizado de Serviços de Subscrição.** Qualquer uso não autorizado dos Serviços de Subscrição é um descumprimento material do Contrato. O uso não autorizado de Serviços de Subscrição inclui: (a) somente comprar ou renovar os Serviços de Subscrição com base em um determinado número do total de Unidades, (b) dividir ou utilizar uma Subscrição de Software em duas ou mais Unidades, (c) prestar Serviços de Subscrição (no todo ou em parte) a terceiros, (d) usar os Serviços de Subscrição em conexão com qualquer redistribuição do Software ou (e) usar os Serviços de Subscrição para dar suporte ou manter quaisquer produtos de software que não sejam da Red Hat, sem adquirir Serviços de Subscrição para cada um deles (coletivamente, **"Usos não autorizados de Serviços de Subscrição"**).

1.3 Data de Início da Subscrição. Exceto se diferentemente acordado em um Formulário de Pedido, os Serviços de Subscrição começarão no que acontecer primeiro: a data da sua compra ou do primeiro uso dos Serviços de Subscrição.

1.4 Acordos de Licença de Usuário Final e de Código Aberto. O Software Red Hat é regido pelos Acordos de Licença de Usuário Final ("EULAs") estabelecidos em www.redhat.com/agreements. As Subscrições de Software e Serviços de Subscrição são baseados no prazo e expirarão se não forem renovados. O Contrato estabelece os direitos e

obligations associated with Subscription Services and is not intended to limit your rights to software code under the terms of an open source license.

1.5 Red Hat Software Subscription Bundles. Red Hat offers combinations of Software Subscriptions with complementary feature sets and price discounts (“**Bundle(s)**”). The basis of the fees for these Bundles is the combined use of such Software Subscriptions on a single Unit. When any of the combined Software Subscriptions are used independently from the Bundle, the fees for such independent usage will be Red Hat’s standard fees associated with the Unit for the particular Software Subscription.

1.6 Usage Related Information. As part of the Subscription Services, information related to use of the Software may be transmitted to Red Hat. That information may be used for purposes of providing support and upgrades, optimizing performance or configuration, minimizing service impacts, identifying and remediating threats, troubleshooting, improving the offerings and user experience, responding to issues and for billing purposes pursuant to the Agreement. Additional details related to the type of information collected and the methods by which you may opt out of the data collection are provided in the specific Red Hat Product documentation.

2. Subscription Service Support Terms

2.1 Trials and Evaluations. Red Hat may offer Trial and/or Evaluation Subscriptions for trial or evaluation purposes and not for Production Use. Trial or Evaluation Subscriptions may be provided with limited or no support and/or subject to other limitations. If you use the Trial or Evaluation Subscription(s) for any purpose other than trial or evaluation, you are in violation of this Agreement and are required to pay the applicable subscription fees for such use in accordance with Section 1 above, in addition to any and all other remedies available to Red Hat.

2.2 Developer Subscriptions. Red Hat may offer Developer Subscriptions for Development Use and not for Production Use. Developer Subscriptions may be provided with limited or no support and/or subject to other limitations. If you use the Developer Subscription(s) for any purpose other than Development Use, you are in violation of this Agreement and are required to pay the applicable subscription fees for such use in accordance with Section 1 above, in addition to any and all other remedies available to Red Hat.

2.2.1 Red Hat Developer Subscription for Teams. Red Hat Developer Subscription for Teams provides access to Software for numerous Red Hat Enterprise Linux and Add-On Products (excluding Red Hat OpenShift Container Platform), on a self-supported basis only for Development Use on up to 25,000 Physical or Virtual Nodes. You may purchase Support Add-ons for certain Red Hat Products contained in the Red Hat Developer Subscription for Teams. If you provide Red Hat with personal information in the form of a list(s) to create accounts on a batch or bulk basis, you represent to Red Hat that you have the required consents of the individuals on such lists to be added to the appropriate Red Hat systems.

obrigações associados com os Serviços de Subscrição e não se destina a limitar seus direitos ao código do software sob os termos de uma licença de código aberto.

1.5 Pacotes de Subscrição de Software Red Hat. A Red Hat oferece combinações de Subscrição de Software com conjuntos de recursos complementares e descontos nos preços (“**Pacote(s)**”). A base para as tarifas destes Pacotes é o uso combinado de tais Subscrições de Software em uma única Unidade. Quando quaisquer das Subscrições de Software combinadas forem usadas independentemente do Pacote, as tarifas por tal uso independente serão as tarifas padronizadas da Red Hat, associadas com a Unidade para aquela Subscrição de Software específica.

1.6 Informações relacionadas ao Uso. Como parte dos Serviços de Subscrição, as informações relacionadas ao uso do Software podem ser transmitidas à Red Hat. Tais informações podem ser usadas para fins de prestação de suporte e atualizações, otimização de desempenho ou configuração, minimização dos impactos no serviço, identificação e solução de ameaças, solução de problemas, aprimoramento de ofertas e da experiência do usuário, resposta a problemas e para fins de faturamento, de acordo com o Contrato. Detalhes adicionais relacionados ao tipo de informação coletada e os métodos pelos quais você pode desistir (*opt out*) da coleta de dados são fornecidos na documentação específica do Produto da Red Hat.

2. Termos de Suporte aos Serviços de Subscrição

2.1 Trials (testes) e Avaliações. A Red Hat pode oferecer Subscrições de Trial e/ou Avaliação para tais fins, e não para Uso para Produção. As Subscrições de Trial ou Avaliação podem ser fornecidas com suporte limitado ou sem suporte, e/ou sujeitas a outras limitações. Se você utilizar a Subscrição de Trial ou a Subscrição de Avaliação para fins alheios a testes ou avaliações, você estará violando este Contrato e deverá pagar as tarifas de subscrição aplicáveis por tal uso, de acordo com a Cláusula 1 acima, além de todos os demais recursos disponíveis à Red Hat.

2.2 Subscrições Developer. A Red Hat pode oferecer Subscrições Developer para Uso para Desenvolvimento, e não para Uso para Produção. As Subscrições Developer podem ser fornecidas com suporte limitado ou sem suporte, e/ou sujeitas a outras limitações. Se você utilizar a Subscrição Developer para fins alheios ao Uso para Desenvolvimento, você estará violando este Contrato e deverá pagar as tarifas de subscrição aplicáveis por tal uso, de acordo com a Cláusula 1 acima, além de todos os demais recursos disponíveis à Red Hat.

2.2.1 Subscrição Red Hat Developer Subscription for Teams. A Subscrição Red Hat Developer Subscription for Teams oferece acesso a Software para diversos Produtos Red Hat Enterprise Linux e Add-On (excluindo a Red Hat OpenShift Container Platform), com periodicidade própria, somente para Uso para Desenvolvimento em até 25 mil Nós físicos ou virtuais. Você pode adquirir Support Add-ons para determinados Produtos da Red Hat contidos na Subscrição Red Hat Developer Subscription for Teams. Se você fornecer informações pessoais à Red Hat na forma de lista(s) para criar contas por lote, você declara para a Red Hat que você

possui os consentimentos necessários das pessoas em tais listas para que sejam adicionadas ao sistema da Red Hat.

2.3 Support from a Business Partner. If you purchase Software Subscriptions that include support provided by an authorized Red Hat Business Partner (not by Red Hat) then Section 2.4 does not apply to you and you should work with your Business Partner to obtain support services. Section 2.4 only applies if you have purchased Software Subscriptions with Support provided by Red Hat.

2.4 Support from Red Hat.

(a) **Development Support.** Certain Software Subscriptions include Development Support. **“Development Support”** consists of assistance with architecture, design, development, prototyping, installation, usage, problem diagnosis and bug fixes, in each case, for the applicable Software when used for Development Use. Requests for deployment and maintenance assistance and/or assistance for Production Use are not included within the scope of Development Support, but may be available on a consulting basis under the terms of a separate agreement.

(b) **Production Support.** Certain Software Subscriptions include Production Support. **“Production Support”** consists of assistance with installation, application testing, usage, problem diagnosis and bug fixes, in each case, for the applicable Software when used for Production Use. Production Support does not include assistance with (i) code development, system design, network design, architectural design, optimizations, tuning recommendations, development or implementation of security rules or policies, (ii) third party software made available with Red Hat Software, (iii) software on the supplementary, optional or Extra Packages for Enterprise Linux (**“EPEL”**) channels and/or (iv) preview technologies.

(c) **Support Coverage.** Support is provided in the English language but may be available in other languages based on available resources. Red Hat does not provide support for (a) any underlying infrastructure or for any third party products; (b) Software that (i) you (or a third party) have modified or recompiled, (ii) is running on hardware or platforms that are not Supported Configurations or (iii) is not running in its Supported Use Case. You are responsible for testing the Software before deploying it in your environment, backing up your systems on a regular basis and having those backups available if needed for support purposes. Except as otherwise expressly stated, Support does not include data migration or data recovery support. Unless otherwise agreed in writing, Support does not include remote access by Red Hat personnel to your network and/or systems.

(d) **Service Level Guidelines.** Red Hat will use commercially reasonable efforts to provide Support at one or more of the following support levels, depending on the Red Hat Product: Self-support (limited offering), Standard or Premium, as set forth at <https://access.redhat.com/support/offerings/production/sla>.

2.3 Suporte de um Parceiro Comercial. Se você adquirir Subscrições de Software que incluam suporte prestado por um Parceiro Comercial autorizado da Red Hat (não pela Red Hat), então a Cláusula 2.4 não se aplicará a você, e você deve trabalhar com seu Parceiro Comercial para obter serviços de suporte. A Cláusula 2.4 somente se aplica se você tiver adquirido Subscrições de Software com Suporte prestado pela Red Hat.

2.4 Suporte da Red Hat.

(a) **Suporte para Desenvolvimento.** Determinadas Subscrições de Software incluem Suporte para Desenvolvimento. **“Suporte para Desenvolvimento”** consiste em assistência com arquitetura, design, desenvolvimento, prototipação, instalação, uso, diagnóstico de problemas e correção de erros, em cada caso, para o Software aplicável quando usado em Uso para Desenvolvimento. Solicitações de assistência com implantação e manutenção e/ou assistência para Uso para Produção não estão incluídas no escopo do Suporte para Desenvolvimento, mas podem estar disponíveis mediante consulta, segundo os termos de um contrato separado.

(b) **Suporte para Produção.** Determinadas Subscrições de Software incluem Suporte para Produção. **“Suporte para Produção”** consiste em assistência com instalação, teste de aplicação, uso, diagnóstico de problemas e correção de erros, em cada caso, para o Software aplicável quando usado em Uso para Produção. O Suporte para Produção não inclui assistência com (i) desenvolvimento de código, design de sistema, design de rede, design arquitetônico, otimizações, recomendações de aperfeiçoamento, desenvolvimento ou implementação de políticas ou regras de segurança, (ii) software de terceiros disponibilizado com o Software da Red Hat, (iii) software em Pacotes adicionais, opcionais ou extras para canais do Enterprise Linux (**“EPEL”**) ou (iv) tecnologias de preview.

(c) **Cobertura de Suporte.** O Suporte é prestado no idioma Inglês, mas pode estar disponível em outros idiomas, baseado nos recursos disponíveis. A Red Hat não presta suporte para (a) qualquer infraestrutura subjacente ou para quaisquer produtos de terceiros; (b) Software que (i) você (ou um terceiro) tenha modificado ou recompilado, (ii) esteja rodando em hardware ou plataformas que não sejam Configurações Suportadas ou (iii) não estejam rodando em seu Caso de Uso Suportado. Você é responsável por testar o Software antes de implantá-lo em seu ambiente, fazer backup dos seus sistemas regularmente e ter tais backups disponíveis se necessários para fins de suporte. Exceto conforme expressamente declarado de outra maneira, o Suporte não inclui suporte para migração de dados ou recuperação de dados. Salvo acordo em contrário por escrito, o Suporte não inclui acesso remoto, por parte da equipe da Red Hat, à sua rede e/ou sistemas.

(d) **Diretrizes de Nível de Serviço.** A Red Hat envidará esforços comercialmente razoáveis para prestar Suporte em um ou mais dos níveis de suporte a seguir, dependendo do Produto Red Hat: Autoatendimento (oferta limitada), Standard ou Premium, conforme estabelecido em <https://access.redhat.com/support/offerings/production/sla>.

(e) **Obtaining Support.** To receive Support, you must provide Red Hat with sufficient information to validate your entitlement to the relevant Support. Certain Support is provided only during Red Hat's local standard business hours. You may contact Red Hat through your designated Support Contacts. You may designate up to the number of contacts described at <https://access.redhat.com/support/offerings/production/contacts>.

2.5 Software Subscription Lifecycle. During the life cycle of Software, the scope of Software Maintenance and Support evolves and, after a number of years, we discontinue Software Maintenance and Support for older versions of Software. The life cycle for Software Maintenance and Production is described at https://access.redhat.com/support/policy/update_policies.html and in applicable Exhibit(s). For certain versions of Software, you may purchase Extended Update Support ("EUS") and/or Extended Life Cycle Support ("ELS") Add-On Subscription(s) to extend your Subscription Services as further described at <https://access.redhat.com/support/policy/updates/errata/>.

3. Cloud Access: Deploying Software Subscriptions in a Public Cloud

3.1 Enabling Eligible Subscriptions for use in a Public Cloud. You may deploy Red Hat Software Subscriptions in a Vendor's Cloud under the Cloud Access program if you have a sufficient number of Software Subscriptions, provided such Software Subscriptions do not have Units that are solely based on physical attributes as further described at the Red Hat Subscription Management Customer Portal (<https://access.redhat.com/management/cloud>). The deployment of Software Subscription(s) for use in a Vendor's Cloud does not change the start date or the duration of the original Software Subscription(s). This means that when your Software Subscription expires, your access to the Software Subscription deployed in the Vendor's Cloud will cease, unless renewed.

3.2 Cloud Usage Reporting. You consent to a Vendor reporting to Red Hat your usage of Red Hat Software Subscriptions in the Vendor's Cloud.

3.3 Public Cloud Terms of Service. Through the Cloud Access program, you may obtain access to Software images and/or updates to the Software, if and when available, either (a) via new images obtained from the Vendor's Cloud or (b) from a Red Hat Portal. Certain information (such as Software related notices) may only be available to you via the Red Hat Portal. Payments to Red Hat for Software Subscriptions do not include any fees that may be due to the Vendor for the Vendor's Cloud services. Red Hat is not a party to your agreement with the Vendor and is not responsible for providing access to the Vendor's Cloud or performing any other obligations of the Vendor. The Vendor is solely responsible and liable for the Vendor's Cloud. Red Hat may have a support relationship with the Vendor that enables Red Hat and the Vendor to collaborate and you consent to Red Hat and the Vendor sharing information for the purpose of

(e) **Obtendo Suporte.** Para receber Suporte, você deve prestar à Red Hat informações suficientes para validar seu direito ao Suporte relevante. Certos Suportes são prestados somente durante o horário comercial padrão local da Red Hat. Você pode entrar em contato com a Red Hat por intermédio de seus Contatos de Suporte designados. Você pode designar até o número de contatos descritos em <https://access.redhat.com/support/offerings/production/contacts>.

2.5 Ciclo de Vida da Subscrição de Software. Durante o ciclo de vida do Software, o escopo da Manutenção e Suporte do Software evolui e, após um certo número de anos, nós interrompemos a Manutenção e o Suporte do Software para as versões mais antigas do Software. O ciclo de vida para a Manutenção e Produção de Software está descrito em https://access.redhat.com/support/policy/update_policies.html e no(s) Anexo(s) aplicável(is). Para certas versões de Software, você pode adquirir Suporte de Atualização Estendido ("EUS") e/ou Suporte de Ciclo de Vida Estendido ("ELS"). Subscrições Complementares para prorrogar seus Serviços de Subscrição, conforme descrito com mais detalhes em <https://access.redhat.com/support/policy/updates/errata/>.

3. Acesso à Nuvem: Implantando Subscrições de Software em uma Nuvem Pública

3.1 Habilitando Subscrições Elegíveis para uso em uma Nuvem Pública. Você pode implantar Subscrições de Software da Red Hat na Nuvem de um Fornecedor sob o programa de Acesso à Nuvem, se você tiver um número suficiente de Subscrições de Software, desde que tais Subscrições de Software não tenham Unidades baseadas somente em atributos físicos conforme descrito detalhadamente no Portal de Clientes para Gestão de Subscrições da Red Hat (<https://access.redhat.com/management/cloud>). A implantação de Subscrição(ões) de Software para uso na Nuvem de um Fornecedor não modifica a data de início ou a duração da(s) Subscrição(ões) de Software original(is). Isto significa que quando sua Subscrição de Software expirar, seu acesso à Subscrição de Software implantada na Nuvem do Fornecedor cessará, a não ser que seja renovada.

3.2 Relatórios sobre Uso de Nuvem. Você consente que um Fornecedor envie relatórios à Red Hat sobre seu uso das Subscrições de Software Red Hat na Nuvem do Fornecedor.

3.3 Termos de Serviço na Nuvem Pública. Por meio do programa de Acesso à Nuvem, você pode obter acesso a imagens e/ou atualizações de Software, se e quando disponíveis, seja (a) por meio de novas imagens obtidas da Nuvem do Fornecedor ou (b) de um Portal Red Hat. Certas informações (tais como notificações relacionadas ao Software) podem estar disponíveis para você somente através do Portal Red Hat. Pagamentos à Red Hat por Subscrições de Software não incluem quaisquer tarifas que podem ser devidas ao Fornecedor pelos serviços de Nuvem do Fornecedor. A Red Hat não é parte do seu contrato com o Fornecedor e não é responsável por fornecer acesso à Nuvem do Fornecedor ou por desempenhar quaisquer outras obrigações do Fornecedor. O Fornecedor é o único responsável e responsabilizado pela Nuvem do Fornecedor. A Red Hat pode ter um relacionamento de suporte com o

providing Services including your Software Subscriptions and related Support. Red Hat will provide Support to you for each Eligible Subscription pursuant to this Agreement. Certain software components or functionality of the Software contained in the original Software Subscription (or Add-on Subscription) may not be available or supported when used in the Vendor's Cloud.

3.4 Vendor Specific Services. Vendors may offer other services, offerings or commitments related to their Clouds, which may include the provision of services by US only personnel, compliance with various legal regimes or other Vendor Cloud specific obligations. Notwithstanding what may be offered by a Vendor, the Software Subscriptions are not provided subject to the terms of those Vendor offerings, and any Vendor offerings solely related to the Cloud itself and not to the Software Subscriptions operated on the Cloud. As between Red Hat and you, you are solely responsible for complying with any applicable export laws or regulations related to your use of the Software Subscriptions and you agree not to transmit information, data or technology governed by the International Traffic in Arms Regulations to Red Hat in the course of your use of the Software Subscriptions.

3.5 Vendor Termination. Red Hat may terminate the availability of a particular Vendor that offers Cloud Access with sixty (60) day notice, provided you may continue to use any Software Subscription for the remainder of the term of the Software Subscription on another Vendor's Cloud or on your premises under the terms of this Agreement.

4. Definitions

"Add-On Subscriptions" are optional Software Subscriptions that may be purchased in addition to the base Software Subscription (e.g. a Red Hat Enterprise Linux Software Subscription).

"Cloud" means a Vendor's hosted computing infrastructure that provides systems, virtual machines or container hosts to end users.

"Cloud Access" is the Red Hat program terms when using Eligible Subscriptions in a Vendor's Cloud as set forth in Section 3.

"Demonstration Activities" means deploying some or all of the Software with other software or hardware solely for the purpose of illustrating its capabilities excluding use in staging and acceptance testing environments and revenue generating deployments such as paid proof of concepts.

"Deployment Activities" means using the Software (a) in a production environment, (b) with live data and/or applications for any reason except Development Use and/or (c) for backup instances, whether cold or hot backup.

"Eligible Subscriptions" means certain Software Subscriptions that meet the criteria for Cloud Access set forth at www.redhat.com/solutions/cloud/access.

Fornecedor que permite a Red Hat e ao Fornecedor colaborar, e você consente que a Red Hat e o Fornecedor podem compartilhar informações para o fim de prestar Serviços, incluindo suas Subscrições de Software e o Suporte associado. A Red Hat lhe prestará Suporte para cada Subscrição Elegível, conforme o presente Contrato. Certos componentes ou funcionalidades do Software contidos na Subscrição de Software original (ou numa Subscrição Complementar) podem não estar disponíveis ou serem suportadas quando utilizados na Nuvem do Fornecedor.

3.4 Serviços Específicos do Fornecedor. Os Fornecedores podem oferecer outros serviços, ofertas ou compromissos relativos às suas Nuvens, que podem incluir a prestação de serviços somente por pessoal dos Estados Unidos, em conformidade com vários regimes legais ou outras obrigações específicas da Nuvem do Fornecedor. Não obstante o que possa ser oferecido por um Fornecedor, as Subscrições de Software não são oferecidas sujeitas aos termos destas ofertas do Fornecedor, e quaisquer ofertas do Fornecedor se referem somente à própria Nuvem e não às Subscrições de Software operadas na Nuvem. Quanto ao que se refere à sua relação com a Red Hat, você é o único responsável por cumprir quaisquer leis ou regulamentos de exportação relacionados o seu uso das Subscrições de Software e você concorda em não transmitir informações, dados ou tecnologia regidos pelos Regulamentos Internacionais sobre Tráfego de Armas para a Red Hat, no curso do seu uso das Subscrições de Software.

3.5 Rescisão do Contrato com o Fornecedor. A Red Hat pode rescindir a disponibilidade de um Fornecedor específico que oferece Acesso à Nuvem, mediante notificação com 60 (sessenta) dias de antecedência, ressalvado que você pode continuar a usar qualquer Subscrição de Software pelo tempo restante do prazo da Subscrição do Software na Nuvem de outro Fornecedor ou em suas dependências sob os termos deste Contrato.

4. Definições

"Subscrições Complementares" são Subscrições de Software opcionais que podem ser adquiridas adicionalmente à Subscrição de Software básica (por exemplo, uma Subscrição de Software Red Hat Enterprise Linux).

"Nuvem" significa a infraestrutura de computação hospedada de um Fornecedor, que disponibiliza sistemas, máquinas virtuais ou container de hospedagem para usuários finais.

"Acesso à Nuvem" são os termos do programa da Red Hat ao usar Subscrições Elegíveis na Nuvem de um Fornecedor, conforme estabelecido na Cláusula 3.

"Atividades de Demonstração" significa implantar alguns ou todos os Softwares com outro software ou hardware com o propósito específico de ilustrar suas capacidades, exceto o uso em ambientes de preparação e de testes de aceitação, além de implantações para geração de receitas (*revenue*), como provas de conceito pagas.

"Atividades de Implantação" significa usar o Software (a) em um ambiente de produção, (b) com aplicações e/ou dados em tempo real por qualquer motivo, exceto para Uso de Desenvolvimento, e/ou (c) para instâncias de backup, seja ele cold ou hot backup.

"Subscrições Elegíveis" significa certas Subscrições de Software que atendem aos critérios para Acesso à Nuvem estabelecidos em www.redhat.com/solutions/cloud/access.

“**Evaluation Subscriptions**” and/or “**Trial Subscriptions**” means Red Hat Products offered without charge solely for evaluation and not for Production Use or Development Use, including offerings described as evaluation, trial, preview or beta.

“**Individual Coding and Testing Activities**” means an individual working independently (with their own installation of Red Hat Software) to develop other software and/or perform prototyping or quality assurance testing, excluding any form of automated testing, multi-user testing and/or multi-client testing.

“**Multi-User Development, Test and Integration Activities**” means deploying the user-space (non-kernel) Software components, container images or products packaged as container images, solely for the purposes of multi-user software development, build, continuous integration environment and testing, including automated testing, multi-user testing and/or multi-client testing of such Software.

“**Red Hat Portal**” means a Red Hat hosted delivery portal, such as Red Hat Customer Portal, Red Hat Container Registry, cloud.redhat.com and/or Red Hat Update Infrastructure (“**RHUI**”) that provides Software Access and/or Software Maintenance.

“**Red Hat Products**” means Software, Services, and other Red Hat branded offerings made available by Red Hat.

“**Red Hat Universal Base Image(s)**” means a certain subset of Red Hat Enterprise Linux user space (non-kernel) software components and supporting container software provided by Red Hat via Red Hat Universal Base Image repositories.

“**Software**” means Red Hat branded software that is made available in a Red Hat Product.

“**Software Access**” means access to various Software versions if and when available.

“**Software Maintenance**” means access to updates, upgrades, corrections, security advisories and bug fixes for Software, if and when available.

“**Software Subscription**” means a Subscription that contains Software Access, Software Maintenance and Support.

“**Standard Business Hours**” are listed at <https://access.redhat.com/support/contact/technicalSupport.html>.

“**Subscription**” means a time bound offering, other than professional services.

“**Subscription Services**” means Red Hat offerings consisting of Software Access, Software Maintenance, Support and any other services associated with and during the term of a Subscription.

“**Support**” means access to Red Hat support for issues relating to Software as described in Product Appendix 1.

“**Supported Configuration(s)**” means the supported Red Hat Product hardware and platform configurations that are listed at <https://access.redhat.com/supported-configurations>.

“**Support Contact(s)**” is a person authorized by you to open support requests and/or contact Red Hat support personnel.

“**Support Subscriptions**” means a Subscription that contains a specialized Support offering that is supplemental to Support

“**Subscrições de Avaliação**” e/ou “**Subscrições de Trial**” significam Produtos da Red Hat oferecidos sem cobrança, somente para avaliação, e não para Uso para Produção ou Uso para Desenvolvimento, incluindo ofertas descritas como avaliação, teste (*trial*), visualização prévia ou beta.

“**Atividades de Teste e Verificação Individual**” significa uma pessoa trabalhando de forma independente (com sua própria instalação do Software da Red Hat) para desenvolver outro software e/ou realizar prototipação ou teste de garantia da qualidade, exceto qualquer forma de teste automatizado, teste de múltiplos usuários e/ou teste de múltiplos clientes.

“**Atividades de Desenvolvimento, Teste e Integração de Múltiplos Usuários**” significa implantar os componentes, imagens de contêiner ou produtos de Software, no espaço do usuário (não no núcleo/non kernel), embalados como imagens de contêiner, somente para os fins de desenvolvimento de software para múltiplos usuários, construção, ambiente de integração contínua e testes, incluindo teste automatizado, teste de múltiplos usuários e/ou teste de múltiplos clientes para tal Software.

“**Portal Red Hat**” significa um portal de entrega hospedado pela Red Hat, tal como: Portal de Clientes Red Hat, Registro de Container Red Hat, cloud.redhat.com, e/ou Infraestrutura de Atualização Red Hat (“**RHUI**”), que fornecem Acesso ao Software e/ou Manutenção de Software.

“**Produtos Red Hat**” significa Software, Serviços e outras ofertas com a marca Red Hat disponibilizadas pela Red Hat.

“**Red Hat Universal Base Image(s)**” significa(m) um determinado subconjunto dos componentes de software do espaço do usuário (não kernel) do Red Hat Enterprise Linux e software de suporte de contêiner fornecidos pela Red Hat mediante repositórios de Red Hat Universal Base Image.

“**Software**” significa software com a marca Red Hat, disponível em um Produto Red Hat.

“**Acesso a Software**” significa acesso a várias versões de Software, se e quando disponíveis.

“**Manutenção de Software**” significa acesso a atualizações upgrades, correções, alertas de segurança e correções de falhas no Software, se e quando disponíveis.

“**Subscrição de Software**” significa uma Subscrição que contenha Acesso a Software, Manutenção e Suporte de Software.

“**Horário Comercial Padrão**” está listado em <https://access.redhat.com/support/contact/technicalSupport.html>.

“**Subscrição**” significa uma oferta, por um prazo determinado, que não sejam serviços profissionais.

“**Serviços de Subscrição**” significa as ofertas da Red Hat que consistem de Acesso ao Software, Manutenção do Software, Suporte e demais serviços associados durante a vigência da Subscrição.

“**Suporte**” significa acesso ao suporte Red Hat para questões relacionadas ao Software, conforme descrito no Anexo 1 de Produto.

“**Configuração(ões) Suportada(s)**” significa as configurações de hardware e plataforma dos Produtos Red Hat que estão listadas em <https://access.redhat.com/supported-configurations>.

“**Contato(s) de Suporte**” é uma pessoa autorizada por você a abrir solicitações de suporte e/ou entrar em contato com o pessoal de suporte da Red Hat.

“**Subscrições de Suporte**” significa uma Subscrição que contenha uma oferta de Suporte especializado, que seja

provided in a Software Subscription.

“Subscription Services” means Red Hat offerings consisting of Software Access, Software Maintenance, Support and/or any other services associated with and during the term of a Subscription.

“Supported Use Case” means the manner and/or environment in which a particular Subscription(s) is used and supported as further defined in an applicable Exhibit.

“Vendor” means the Red Hat authorized third party from whom you purchase Cloud services and who is authorized by Red Hat to participate in this Cloud Access program.

suplementar ao Suporte prestado em uma Subscrição de Software.

“Serviços de Subscrição” significa ofertas da Red Hat que consistem em Acesso ao Software, Manutenção do Software, Suporte e/ou quaisquer outros serviços associados com e durante o prazo de uma Subscrição.

“Caso de Uso Suportado” significa a maneira e/ou o ambiente no qual uma Subscrição específica é usada e suportada, conforme definido com mais detalhes em um Anexo aplicável.

“Fornecedor” significa um terceiro autorizado pela Red Hat do qual você compra serviços de Nuvem e que esteja autorizado pela Red Hat a participar neste programa de Acesso à Nuvem.

EXHIBIT 1.A
RED HAT ENTERPRISE LINUX
AND RELATED SOFTWARE
SUBSCRIPTIONS

SUBANEXO 1.A
RED HAT ENTERPRISE
LINUX E SUBSCRIÇÕES DE
SOFTWARE RELACIONADO



This Exhibit 1.A. to Product Appendix 1 governs your use of the Software Subscriptions described below.

Este Subanexo 1.A ao Anexo 1 de Produtos rege seu uso das Subscrições de Software descritas abaixo.

1. Unit of Measure and Purchasing Requirements for Red Hat Enterprise Linux Server, Red Hat Virtualization and Red Hat OpenStack Platform

Table 1 sets forth the support level, Units of measure, capacity limitations, and stacking capabilities for various Red Hat Enterprise Linux Server, Red Hat Virtualization and Red Hat OpenStack Platform Software Subscriptions.

1. Unidade de Medida e Requisitos Para Compra de Red Hat Enterprise Linux Server, Red Hat Virtualization, Red Hat OpenStack Platform.

A Tabela 1 estabelece o nível de suporte, Unidades de medida, limitações de capacidades e capacidades de empilhamento para diversas Subscrições de Software da Red Hat Enterprise Linux Server, Red Hat Virtualization e da Red Hat OpenStack Platform.

Table 1

Software Subscription	Unit of Measure	Capacity		Supported Use Case
		Socket(s) or SOC's	Virtual Nodes	
Red Hat Enterprise Linux Server (Physical or Virtual Nodes)	Physical Node or Virtual Nodes	Socket-pair for each Physical Node Or 2 Virtual Nodes		Supported only for server computing on Supported Configurations, including delivery of services to other logical or physical client or server systems and the execution of multi-user applications, including an entitlement to certain Ansible components to enable Ansible playbooks, roles or modules that are included with or generated by certain Red Hat products, (e.g. Red Hat Enterprise Linux System Roles, or remediation playbooks generated by Red Hat Insights) (collectively the "RHEL Use Case"). Any use of Ansible components other than the RHEL Use Case requires the purchase of Ansible Automation Platform Subscriptions.
Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions				RHEL Use Case and; supported only on Supported Configurations certified by SAP solely to run SAP's HANA platform, S4 HANA or NetWeaver products ("SAP Use Case").
Red Hat Enterprise Linux for Distributed Computing, Edge Server				Edge Supported Use Case (Section 1.2 (b) above) RHEL Use Case
Red Hat Enterprise Linux for Distributed Computing, Endpoint	Physical Node or Virtual Nodes	Single Socket for each Physical Node Or 2 Virtual Nodes		Edge Endpoint Supported Use Case (Section 1.2 (b) above) RHEL Use Case
Red Hat Enterprise Linux for Distributed Computing, Gateway				Edge Gateway Use Case (Section 1.2 (b) above) RHEL Use Case
Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters (See Note 1 below)	Physical Node	Socket-pair	Unlimited Virtual Nodes running on a Socket-pair	RHEL Use Case
Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters for SAP Solutions (see Note 1 below)				RHEL Use Case SAP Use Case
Red Hat Enterprise Linux with Smart Virtualization				RHEL Use Case and supported on physical hardware solely to run and manage virtual instances. The included Red Hat Enterprise Linux Software Subscription is supported solely when used as the host operating system with the Red Hat Virtualization Hypervisor or when used as the guest operating system with virtual machines ("Smart Virtualization Use Case").

Software Subscription	Unit of Measure	Capacity		Supported Use Case
		Socket(s) or SOCs	Virtual Nodes	
Red Hat Enterprise Linux for Power with Smart Virtualization				Smart Virtualization Use Case
Red Hat Enterprise Linux for ARM based NVidia smart NIC	Physical Node	Peripheral Board	N/A	RHEL Use Case running on ARM based peripheral boards.
Red Hat OpenStack Platform	Physical Node	Socket-pair	Unlimited Virtual Nodes running on a Socket-pair	Red Hat Enterprise Linux is supported solely when used as the host operating system for running Red Hat OpenStack Platform or when used as the guest operating system with virtual machines created and managed with Red Hat OpenStack Platform. Red Hat Enterprise Linux is currently the only supported operating system for Red Hat OpenStack Platform. Red Hat AMQ and Red Hat OpenShift Container Platform are included and only supported when used to monitor and manage virtual machines created with Red Hat OpenStack Platform (collectively the “ OSP Use Case ”). RHEL Use Case
Red Hat OpenStack Platform for Atom				Supported only when used on a Physical Node that is a server running an Intel Atom processor. OSP Use Case RHEL Use Case
Red Hat OpenStack Platform for Real Time				Supported only on systems running (a) operating environments identified at www.redhat.com/mrg/hardware as Red Hat Enterprise Linux for Real Time compatible and (b) hardware systems identified as Red Hat Enterprise Linux for Real Time certified at https://hardware.redhat.com will be supported (“ Real Time Use Case ”). RHEL Use Case
Red Hat OpenStack Platform for Bare Metal Managed Nodes	Physical Node	Socket-pair	None	OSP Use Case RHEL Use Case
Red Hat Enterprise Linux for Real Time	Physical Node	Socket-pair	N/A	Real Time Use Case RHEL Use Case
Red Hat Virtualization				Supported on physical hardware solely to support virtual guests. Red Hat Virtualization is designed to run and manage virtual instances and does not support user-space applications. Red Hat Virtualization may be used as a virtual desktop infrastructure solution, however, the Subscription does not come with software or support for the desktop operating system. You must purchase the operating system for each instance of a desktop or server separately. Red Hat Virtualization Manager, a component of Red Hat Virtualization, includes a subscription for Red Hat Enterprise Linux for the purposes of running Red Hat Virtualization Manager. Red Hat Virtualization includes Red Hat JBoss Enterprise Application Platform solely supported to run certain utilities in Red Hat Virtualization (“ Virtualization Use Case ”). RHEL Use Case
Red Hat Enterprise Linux for ARM				RHEL Use Case running on ARM based systems.
Red Hat Enterprise Linux for Power	Physical Node or Virtual Nodes	Up to 4 processor cores	N/A	RHEL Use Case running on a Power based system.

Software Subscription	Unit of Measure	Capacity		Supported Use Case
		Socket(s) or SOCs	Virtual Nodes	
Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions for Power		or Socket-pair		RHEL Use Case and SAP Use Case running on a Power based system.
Red Hat Enterprise Linux for Power with Smart Virtualization	Physical Node	Socket-pair	N/A	RHEL Use Case and; Virtualization Use Case
Red Hat OpenStack Platform for Power				RHEL Use Case and OSP Use Case running on Power based systems.
Red Hat Enterprise Linux for System z	System z IFL	N/A	N/A	RHEL Use Case running on IBM System z.
Red Hat Enterprise Linux for IBM Z and LinuxONE with Comprehensive Add-Ons				
Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications for IBM Z and LinuxONE with Comprehensive Add-Ons	System z IFL	N/A	N/A	RHEL and SAP Use Cases running on IBM System z.
Red Hat OpenStack Platform	Physical Node	Socket-pair	Unlimited Virtual Nodes running on a Socket-pair	OSP Use Case RHEL Use Case
Red Hat Enterprise Linux with Smart Virtualization				RHEL Use Case Virtualization Use Case
Red Hat Enterprise Linux with Smart Virtualization for SAP Applications				RHEL Use Case Virtualization Use Case SAP Use Case
Red Hat Virtualization Suite				Supported only when used on a Physical Node that is a server. Red Hat Enterprise Linux is supported solely when used as the guest operating system with virtual machines created and managed with Red Hat Virtualization. Red Hat Virtualization Suite includes Red Hat JBoss Enterprise Application Platform solely supported to run certain utilities in Red Hat Virtualization (" Virtualization Suite Use Case ").
Red Hat Virtualization Suite for SAP Applications				Virtualization Suite Use Case SAP Use Case
Red Hat Enterprise Linux Academic Site Subscription	Full Time Equivalent (FTE)	1-2 Sockets	1 Virtual Guest	Supported only for use by qualified academic institutions. (" Academic Use Case ") Qualified academic institutions must (a) be accredited by a national accreditation agency (e.g. the United States accreditation is located at http://ope.ed.gov/accreditation/Search.aspx) and (b) have at least one thousand (1,000) FTEs. RHEL Use Case
Red Hat Infrastructure for Academic Institutions - Site Subscription				Academic Use Case
Red Hat Enterprise Linux Workstation*	System	2 CPU Unlimited RAM	1 Virtual Guest or 4 Virtual Guests	Supported only on personal computing systems with a primary purpose of executing applications and/or services for a single user who is typically working from a directly connected keyboard and display. Each Red Hat Enterprise Linux Workstation Software Subscription includes one Smart Management Module to be used solely with a single Red Hat Enterprise Linux Workstation System.
Red Hat Enterprise Linux Desktop	System	1 CPU Up to 8GB RAM	1 Virtual Guest	Supported only on personal computing systems with a primary purpose of executing applications and/or services for a single user who is typically working from a directly connected keyboard and display. Red Hat Enterprise Linux Desktop does

Software Subscription	Unit of Measure	Capacity		Supported Use Case
		Socket(s) or SOCs	Virtual Nodes	
				not include support for open source server applications (e.g., Apache, Samba, or NFS), testing and development purposes or to share data with peers. Each Red Hat Enterprise Linux Desktop Software Subscription includes one Smart Management Module, each to be used solely with a single Red Hat Enterprise Linux Desktop System.
Red Hat Enterprise Linux for PRIMEQUEST*	Physical Node	1-2 Sockets, 9 Logical Partitions 4 Sockets, 10 Logical Partitions 6 Sockets, 11 Logical Partitions or 8 Sockets, 12 Logical Partitions		RHEL Use Case running on Fujitsu PRIMEQUEST systems.
Red Hat Enterprise Linux Server Entry Level	Physical Node	Socket-pair	None	RHEL Use Case
Red Hat Enterprise Linux for Hyperscale	Physical Node	Band of SOCs	None	Subscription Services are provided only on Supported Configuration in the form of chassis that contain and use at least five (5) SOCs (" Hyperscale Use Case "). RHEL Use Case
Red Hat OpenStack Platform for Hyperscale				Hyperscale Use Case OSP Use Case RHEL Use Case

Note 1: Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters Subscriptions do not include an entitlement for the host operating system.

Note 2: When Red Hat Enterprise Linux is used as a Virtual Guest, Virtual Guests may be pooled or shared on any other System that has a Software Subscription with the same (a) Support Level (Standard or Premium) and (b) number of Virtual Guests (1, 4 or unlimited Virtual Guests), provided that you do not exceed the total number of Virtual Guests associated with the underlying Software Subscriptions.

Tabela 1

Subscrição de Software	Unidade de Medida	Capacidade		Caso de Uso Suportado
		Soquete(s) ou SOCs	Nós Virtuais	
Red Hat Enterprise Linux Server (Physical or Virtual Nodes)	Nó Físico ou Nós Virtuais	Par de Soquetes para cada Nó Físico ou 2 Nós Virtuais		Suportado apenas para computação de servidor em Configurações Suportadas, e incluindo a entrega de serviços a outros sistemas de clientes ou servidores lógicos ou físicos e a execução de aplicativos de multiusuários, incluindo um direito a determinados componentes Ansible para possibilitar playbooks, funções ou módulos Ansible incluídos ou gerados por determinados produtos da Red Hat, (por exemplo, Funções ou playbooks de correção do Red Hat Enterprise Linux System gerados pelo Red Hat Insights) (coletivamente, o " Caso de Uso RHEL "). Qualquer uso de componentes Ansible além do Caso de Uso RHEL requer a compra das Subscrições Ansible Automation Platform.
Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions				Caso de Uso RHEL e; compatível somente em Configurações Suportadas certificadas pela SAP somente para executar a Plataforma HANA da SAP, S4 HANA ou produtos NetWeaver (" Caso de Uso SAP ").
Red Hat Enterprise Linux for Distributed Computing, Edge Server				Caso de Uso Suportado Edge (Cláusula 1.2 (b) acima) Caso de Uso RHEL
Red Hat Enterprise Linux for Distributed Computing, Endpoint	Nó Físico ou Nós Virtuais	Soquete único para cada Nó Físico ou 2 Nós Virtuais		Caso de Uso Suportado Edge Endpoint (Cláusula 1.2 (b) acima) Caso de Uso RHEL
Red Hat Enterprise Linux for Distributed Computing, Gateway				Caso de Uso Edge Gateway (Cláusula 1.2 (b) acima) Caso de Uso RHEL

Subscrição de Software	Unidade de Medida	Capacidade		Caso de Uso Suportado
		Soquete(s) ou SOCs	Nós Virtuais	
Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters (Ver Observação 1 abaixo)	Nó Físico	Par de soquetes	Nós Virtuais ilimitados operando sobre um Par de Soquetes	Caso de Uso RHEL
Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters for SAP Solutions (Ver Observação 1 abaixo)				Caso de Uso RHEL Caso de Uso SAP
Red Hat Enterprise Linux with Smart Virtualization				Caso de Uso RHEL e compatível com hardware físico somente para executar e gerenciar instâncias virtuais. A Subscrição do Red Hat Enterprise Linux Software incluída é compatível somente quando usada como sistema operacional de hospedagem com o Red Hat Virtualization Hypervisor ou quando usada como sistema operacional visitante com máquinas virtuais (" Caso de Uso Smart Virtualization ").
Red Hat Enterprise Linux for Power with Smart Virtualization				Caso de Uso Smart Virtualization
Red Hat Enterprise Linux for ARM based NVidia smart NIC	Nó Físico	Placa periférica	N/A	Caso de Uso RHEL em placas periféricas ARM.
Red Hat OpenStack Platform	Nó Físico	Par de soquetes	Nós Virtuais ilimitados operando sobre um Par de soquetes	O Red Hat Enterprise Linux somente é suportado quando usado como o sistema operacional hospedeiro para executar a Red Hat OpenStack Platform ou quando usado como sistema operacional visitante com máquinas virtuais criadas e gerenciadas com a Red Hat OpenStack Platform. O Red Hat Enterprise Linux é atualmente o único sistema operacional suportado para a Red Hat OpenStack Platform. Red Hat AMQ e Red Hat OpenShift Container Platform estão incluídos e são suportados apenas quando usados para monitorar e gerenciar máquinas virtuais criadas com Red Hat OpenStack Platform (coletivamente, o " Caso de Uso OSP "). Caso de Uso RHEL
Red Hat OpenStack Platform for Atom				Suportado somente quando usado sobre um Nó Físico que seja um servidor operando um processador Intel Atom. Caso de Uso OSP Caso de Uso RHEL
Red Hat OpenStack Platform for Real Time				Suportado apenas em sistemas que operam (a) em ambientes operacionais identificados em www.redhat.com/mrg/hardware como compatíveis com Red Hat Enterprise Linux for Real Time e (b) sistemas de hardware identificados como Red Hat Enterprise for Real Time, certificados em https://hardware.redhat.com (" Caso de Uso Real Time "). Caso de Uso RHEL
Red Hat OpenStack Platform for Bare Metal Managed Nodes	Nó Físico	Par de soquetes	Nenhum	Caso de Uso OSP Caso de Uso RHEL
Red Hat Enterprise Linux for Real Time	Nó Físico	Par de soquetes	N/A	Caso de Uso Real Time Caso de Uso RHEL

Subscrição de Software	Unidade de Medida	Capacidade		Caso de Uso Suportado
		Soquete(s) ou SOCs	Nós Virtuais	
Red Hat Virtualization				<p>Suportado somente em hardware físico para suportar visitantes virtuais. Red Hat Virtualization é desenhado para operar e gerenciar instâncias virtuais e não suporta aplicativos com espaço para o usuário. Red Hat Virtualization pode ser usada como uma solução de infraestrutura de desktop virtual, entretanto, a Subscrição não vem com software ou suporte para o sistema operacional de desktop. Você deve comprar o sistema operacional para cada instância de um desktop ou servidor separadamente. O Red Hat Virtualization Manager, um componente do Red Hat Virtualization, inclui uma subscrição para o Red Hat Enterprise Linux, para os fins de execução do Red Hat Virtualization Manager. O Red Hat Virtualization inclui Red Hat JBoss Enterprise Application Platform compatível somente com determinados serviços do Red Hat Virtualization (“Caso de Uso Virtualization”).</p> <p>Caso de Uso RHEL</p>
Red Hat Enterprise Linux for ARM				Caso de Uso RHEL operando em sistemas baseados em ARM.
Red Hat Enterprise Linux for Power	Nó Físico ou Nós Virtuais	Até 4 núcleos processadores ou Par de Soquetes	N/A	Caso de Uso RHEL operando em um sistema baseado em Power.
Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions for Power				Caso de Uso RHEL e Caso de Uso SAP operando em um sistema baseado em Power.
Red Hat Enterprise Linux for Power with Smart Virtualization	Nó Físico	Par de soquetes	N/A	Caso de Uso RHEL e; Caso de Uso Virtualization
Red Hat OpenStack Platform for Power				Caso de Uso RHEL e Caso de Uso OSP operando em sistemas baseados em Power.
Red Hat Enterprise Linux for System z	Sistema z IFL	N/A	N/A	Caso de Uso RHEL operando em IBM Sistema z.
Red Hat Enterprise Linux for IBM Z and LinuxONE with Comprehensive Add-Ons				
Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications for IBM Z and LinuxONE with Comprehensive Add-Ons	Sistema z IFL	N/A	N/A	Casos de Uso RHEL e SAP operando em IBM Sistema z.
Red Hat OpenStack Platform	Nó Físico	Par de soquetes	Nós Virtuais ilimitados operando sobre um Par de soquetes	Caso de Uso OSP Caso de Uso RHEL
Red Hat Enterprise Linux with Smart Virtualization				Caso de Uso RHEL Caso de Uso Virtualization
Red Hat Enterprise Linux with Smart Virtualization for SAP Applications				Caso de Uso RHEL Caso de Uso Virtualization Caso de Uso SAP
Red Hat Virtualization Suite				<p>Suportado somente quando usado em um Nó Físico que seja um servidor. O Red Hat Enterprise Linux é suportado unicamente quando usado como o sistema operacional de visitante com máquinas virtuais criadas e gerenciadas com o Red Hat Virtualization. O Red Hat Virtualization Suite inclui Red Hat JBoss Enterprise Application Platform compatível somente com determinados serviços do Red Hat Virtualization (“Caso de Uso Virtualization Suite”).</p>

Subscrição de Software	Unidade de Medida	Capacidade		Caso de Uso Suportado
		Soquete(s) ou SOCs	Nós Virtuais	
Red Hat Virtualization Suite for SAP Applications				Caso de Uso Virtualization Suite Caso de Uso SAP
Red Hat Enterprise Linux Academic Site Subscription	Equivalente de Tempo Integral (FTE)	1 a 2 soquetes	1 Visitante Virtual	<p>Suportado somente para uso por instituições acadêmicas qualificadas ("Caso de Uso Academic"). Instituições acadêmicas qualificadas devem (a) estar credenciadas perante uma agência nacional de credenciamento (por exemplo, o credenciamento nos Estados Unidos está localizado em http://ope.ed.gov/accreditation/Search.aspx e (b) ter pelo menos 1.000 (mil) FTEs.</p> <p>Caso de Uso RHEL</p>
Red Hat Infrastructure for Academic Institutions - Site Subscription				Caso de Uso Academic
Red Hat Enterprise Linux Workstation*	Sistema	2 CPU RAM ilimitado	1 Visitante Virtual ou 4 Visitantes Virtuais	Suportado apenas em sistemas de computação pessoais com um objetivo principal de executar aplicativos e/ou serviços para um único usuário, que está tipicamente trabalhando a partir de um teclado diretamente conectado e um monitor. Cada Subscrição de Software do Red Hat Enterprise Linux Workstation inclui um Módulo de Smart Management para ser usado exclusivamente com um único Sistema de Red Hat Enterprise Linux Workstation.
Red Hat Enterprise Linux Desktop	Sistema	1 CPU Até 8 GB RAM	1 Visitante Virtual	Suportado apenas em sistemas de computação pessoais com um objetivo principal de executar aplicativos e/ou serviços para um único usuário, que está tipicamente trabalhando a partir de um teclado diretamente conectado e um monitor. O Red Hat Enterprise Linux Desktop não inclui suporte para aplicativos de servidor com Código aberto (por exemplo, Apache, Samba ou NFS), finalidades de testes ou desenvolvimento, ou para compartilhar dados com pares. Cada Subscrição de Software do Red Hat Enterprise Linux Desktop inclui um Módulo de Smart Management, cada qual para ser usado exclusivamente com um único Sistema Red Hat Enterprise Linux Desktop.
Red Hat Enterprise Linux for PRIMEQUEST*	Nó Físico	1-2 Soquetes, 9 Partições Lógicas 4 Soquetes, 10 Partições Lógicas 6 soquetes, 11 Partições Lógicas ou 8 Soquetes, 12 Partições Lógicas		Caso de Uso RHEL operando em sistemas Fujitsu PRIMEQUEST.
Red Hat Enterprise Linux Server Entry Level	Nó Físico	Par de soquetes	Nenhum	Caso de Uso RHEL
Red Hat Enterprise Linux for Hyperscale	Nó Físico	Faixa de SOCs	Nenhum	Os Serviços de Subscrição são fornecidos somente em uma Configuração Suportada, na forma de chassi que contém e utiliza pelo menos 5 (cinco) SOCs (" Caso de Uso Hyperscale "). Caso de Uso RHEL
Red Hat OpenStack Platform for Hyperscale				Caso de Uso Hyperscale Caso de Uso OSP Caso de Uso RHEL

Observação 1: Subscrições Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters não incluem o direito sobre o sistema operacional de hospedagem (*host operating system*).

Observação 2: quando o Red Hat Enterprise Linux é usado como Visitante Virtual, os Visitantes Virtuais podem ser agrupados ou compartilhados em qualquer outro Sistema que tenha uma Subscrição de Software com o mesmo (a) Nível de Suporte (Standard ou

Premium) e (b) número de Visitantes Virtuais (1, 4, ou Visitantes Virtuais ilimitados), desde que você não exceda o número total de Visitantes Virtuais associado com as Subscrições de Software subjacentes.

2. Additional Terms for Red Hat Enterprise Linux Server and associated Add-On Subscriptions

2.1 Red Hat Enterprise Linux Server – Atomic Host. Red Hat Enterprise Linux Server may be deployed using RPM package manager or in an optional image based delivery, deployment and updating mechanism designed to support container based environments (“**Atomic Host mode**”). Each deployment of Red Hat Enterprise Linux, regardless of the method (including containers), constitutes a Unit.

2.2 Red Hat Enterprise Linux Desktop and Workstation Software Subscriptions

Production Support for Red Hat Enterprise Linux Desktop subscriptions is limited to Support Contacts that are helpdesk support personnel and not end users.

2.3 Smart Management. Certain versions of Red Hat Enterprise Linux include Smart Management with an optional feature that allows you to upload your content for deployment on your edge devices. By using this Smart Management feature, you agree: (a) to provide Red Hat with the rights required to host and, at your direction, deploy the content to your edge devices, (b) that you are entirely responsible for owning, acquiring and maintaining such rights and (c) any and all deployments are to your or your affiliates edge devices and not to any third party devices.

2.4 Red Hat Enterprise Linux and Red Hat OpenStack Platform Extended Life Cycle Support Software Subscriptions

(a) **Limited Maintenance and Production Support.** Red Hat Enterprise Linux and/or Red Hat OpenStack Platform ELS Add-on Subscriptions entitle you to receive Software Maintenance and Production Support for Severity 1 and 2 problems on x86 architectures and z systems, but only for a limited set of software components listed at <https://access.redhat.com/articles/2901071>. Red Hat Enterprise Linux and/or Red Hat OpenStack Platform ELS Software Maintenance is limited to those Software updates that Red Hat considers, in the exercise of its sole judgment, to be (a) critical impact security fixes independent of customer support requests and (b) selected urgent priority defect fixes that are available and qualified for a subset of the packages in specific major releases of Red Hat Enterprise Linux and/or Red Hat OpenStack Platform beyond the end of its regular production cycles. The ELS streams will be maintained for an additional period of time immediately after the end-date of the regular production cycles of the relevant release as set forth at <https://access.redhat.com/support/policy/updates/errata/>. Red Hat will only provide one code base for both Red Hat Enterprise Linux ELS and Red Hat OpenStack Platform ELS and will not make functional enhancements to versions of either Red Hat Enterprise Linux or Red Hat OpenStack Platform during the ELS cycle.

2. Termos Adicionais para o Red Hat Enterprise Linux Server e Subscrições Complementares associadas

2.1 Red Hat Enterprise Linux Server – Atomic Host. O Red Hat Enterprise Linux Server pode ser implantado usando o pacote de gerenciamento RPM ou mecanismo opcional baseado na imagem de entrega, implantação e atualização, desenhado para suportar ambientes baseados em containers (“**modo Atomic Host**”). Cada implantação de Red Hat Enterprise Linux, independentemente do método (incluindo contêineres), constitui uma Unidade.

2.2 Subscrições de Software Red Hat Enterprise Linux Desktop e Workstation

O Suporte à Produção para subscrições do Red Hat Enterprise Linux Desktop está limitado aos Contatos de Suporte, que são membros do pessoal de suporte do help-desk e não usuários finais.

2.3 Smart Management. Determinadas versões do Red Hat Enterprise Linux incluem Smart Management com um recurso opcional que permite a você enviar seu conteúdo para implantação em seus dispositivos de borda (*edge*). Ao usar este recurso Smart Management, você concorda: (a) em fornecer à Red Hat os direitos necessários para hospedar e, a seu comando, implantar o conteúdo em seus dispositivos de borda (*edge*), (b) que você é inteiramente responsável pela propriedade, aquisição e manutenção de tais direitos, e (c) que toda e qualquer implantação ocorre nos seus dispositivos de borda (*edge*) e nos de suas afiliadas, e não em nenhum dispositivo de terceiros.

2.4 Subscrições de Software Red Hat Enterprise Linux e Red Hat OpenStack Platform Extended Life Cycle Support

(a) **Suporte de Manutenção e Produção Limitada.** As Subscrições Complementares Red Hat Enterprise Linux e/ou Red Hat OpenStack Platform ELS lhe dão direito a receber Suporte de Manutenção e Produção para problemas de Níveis de Gravidade 1 e 2 em arquiteturas x86 e sistemas z, porém apenas para um conjunto limitado de componentes de software listados em <https://access.redhat.com/articles/2901071>. A Manutenção de Software Red Hat Enterprise Linux e/ou Red Hat OpenStack Platform ELS está limitada àquelas atualizações de Software que a Red Hat considerar, a seu exclusivo critério, como sendo (a) reparos com impacto crítico sobre a segurança, independentemente de solicitações de suporte pelo cliente e (b) reparos de defeitos selecionados como prioridade imediata, que estão disponíveis e qualificados para um subconjunto dos pacotes em edições principais específicas de Red Hat Enterprise Linux e/ou Red Hat OpenStack Platform, para além do final de seus ciclos regulares de produção. Os streams de ELS serão mantidos por um período adicional de tempo imediatamente após o final dos ciclos regulares de produção da respectiva versão, conforme exposto em <https://access.redhat.com/support/policy/updates/errata/>. A Red Hat somente fornecerá um código base tanto para Red Hat Enterprise Linux ELS como para Red Hat OpenStack Platform ELS e não fará aperfeiçoamentos funcionais em versões do Red Hat Enterprise Linux ou d Red Hat OpenStack Platform durante o ciclo ELS.

- (b) **Red Hat Enterprise Linux ELS Unsupported Components.** Red Hat Enterprise Linux ELS does not support the following (in addition to those noted in Section 2.3(a) above): (a) desktop applications, (b) Red Hat Cluster Suite, (c) content from the Extras channel (“Extras” is a set of content with a shorter life cycle) and (d) Independent layered or Add-on products such as Directory Server, Red Hat Satellite, or Scalable File System. Red Hat reserves the right to exclude additional packages.
- (c) **Red Hat Enterprise Linux ELS Content Delivery.** Red Hat Enterprise Linux ELS Software Maintenance is delivered through separate Red Hat Portal base channels for the specific release and corresponding child channels if applicable. You must install a modified redhat-release package downloaded from Red Hat Portal to subscribe a Unit to a Red Hat Enterprise Linux ELS channel.

3. Red Hat Enterprise Linux Developer Suite

Red Hat Enterprise Linux Developer Suite provides an open source development environment that consists of Red Hat Enterprise Linux with built-in development tools, certain Red Hat Enterprise Linux Add-Ons, Red Hat Enterprise Linux for Real Time, Smart Management and access to Software Maintenance, but no Support. If you use any of the Subscription Services or Software associated with Red Hat Enterprise Linux Developer Suite for Production Use, you agree to purchase the applicable number of Units of the applicable Software Subscription.

4. Red Hat Enterprise Linux Developer Workstation and Red Hat Enterprise Linux Developer Support Subscriptions

For each paid, active Red Hat Enterprise Developer Workstation and/or Red Hat Enterprise Linux Developer Support Subscription, Red Hat will provide you with (a) access to the supported versions of Red Hat Enterprise Linux and updates through a Red Hat Portal; and (b) assistance for: (i) installation, usage and configuration support, diagnosis of issues, and bug fixes for Red Hat Enterprise Linux, but only for issues related to your use of Red Hat Enterprise Linux for Development Use and (ii) advice concerning application architecture, application design, industry practices, tuning and application porting (collectively, “Developer Support”).

The Red Hat Enterprise Linux Developer Workstation and Red Hat Enterprise Linux Developer Support Subscriptions do not include support for (a) modified software packages, (b) wholesale application debugging or (c) software included in the Red Hat Extras repository, supplementary channels, preview technologies or software obtained from community sites.

- 4.1 **Red Hat Enterprise Linux Developer Support Subscription Levels.** You may purchase Professional (two (2) business day response time) or Enterprise (four (4) Standard Business Hours response time) with web and phone support for an unlimited number of requests for Red Hat Enterprise Developer Workstation (one (1) System)

- (b) **Componentes do Red Hat Enterprise Linux ELS sem Suporte.** O Red Hat Enterprise Linux ELS não suporta o seguinte (além daqueles mencionados na Cláusula 2.3(a) acima): (a) aplicativos para desktop, (b) Red Hat Cluster Suite, (c) conteúdo do canal Extras (“Extras” é um conjunto de conteúdo com um ciclo de vida útil mais curto) e (d) produtos Independentes em camadas ou complementares, tais como Directory Server, Red Hat Satellite ou Scalable File System. A Red Hat se reserva o direito de excluir pacotes adicionais.
- (c) **Red Hat Enterprise Linux ELS Content Delivery.** A Manutenção de Software Red Hat Enterprise Linux é entregue por intermédio de canais de base separados no Portal Red Hat, para a liberação específica e canais correspondentes subordinados, se aplicável. Você deve instalar um pacote de liberação Red Hat modificado baixado do Portal Red Hat para subscrever uma Unidade em um canal Red Hat Enterprise Linux ELS.

3. Red Hat Enterprise Linux Developer Suite

O Red Hat Enterprise Linux Developer Suite oferece um ambiente de desenvolvimento open source, que consiste no Red Hat Enterprise Linux com ferramentas de desenvolvimento integradas, determinadas Add-ons do Red Hat Enterprise Linux, Red Hat Enterprise Linux for Real Time, Smart Management e acesso a Manutenção do Software, mas não a Suporte. Se você utiliza qualquer um dos Serviços de Subscrição ou Software associado ao Red Hat Enterprise Linux Developer Suite para Uso para Produção, você concorda em adquirir o número aplicável de Unidades da Subscrição de Software aplicável.

4. Subscrições de Red Hat Enterprise Linux Developer Workstation e Red Hat Enterprise Linux Developer Support

Para cada Subscrição paga e ativa de Red Hat Enterprise Developer Workstation e/ou Red Hat Enterprise Linux Developer Support Subscription, a Red Hat oferecerá a você (a) acesso às versões suportadas do Red Hat Enterprise Linux e atualizações, por meio do Portal Red Hat; e (b) assistência para: (i) suporte para instalação, uso e configuração, diagnóstico de problemas e correção de erros para o Red Hat Enterprise Linux, mas somente para problemas relacionados ao seu uso do Red Hat Enterprise Linux para Uso para Desenvolvimento, e (ii) consultoria a respeito da arquitetura da aplicação, design da aplicação, práticas do setor, aperfeiçoamento e portabilidade de aplicação (coletivamente, “Suporte do Desenvolvedor”).

As Subscrições de Red Hat Enterprise Linux Developer Workstation e Red Hat Enterprise Linux Developer Support não incluem suporte para (a) pacotes de software modificados, (b) correção por atacado de falhas no aplicativo, ou (c) software incluído no repositório Extras da Red Hat, canais suplementares, tecnologias de visão prévia, ou software obtido de sites comunitários.

- 4.1 **Níveis de Subscrições de Suporte ao Desenvolvedor Red Hat Enterprise Linux.** Você pode comprar suporte Profissional [tempo de resposta de 2 (dois) dias úteis] ou Enterprise [tempo de resposta de 4 (quatro) Horas Comerciais Padrão] com suporte pela web e por telefone, para um número ilimitado de solicitações para o Red Hat Enterprise Developer

and/or Red Hat Enterprise Developer Support Subscriptions (twenty-five (25) Systems).

Workstation [um (1) Sistema] e/ou Subscrições de Suporte ao Desenvolvedor Red Hat Enterprise [vinte e cinco (25) Sistemas].

5 Red Hat Directory Server Software Subscriptions

Table 5 sets forth the Unit of measure and Supported Use Cases for Red Hat Directory Server. You must purchase the appropriate number and type of these Subscriptions based on the Unit and other parameters described in Table 5 below. The Service Level(s) for Directory Server is determined by the Service Level of the underlying Red Hat Enterprise Linux Subscription for the Physical Node or Virtual Node running Directory Server (for example, if the Service Level for the underlying Red Hat Enterprise Linux Software Subscription is Premium, then Directory Server would receive Premium level support).

5. Subscrições de Software Red Hat Directory Server

A Tabela 5 estabelece a Unidade de medida e os Casos de Uso Suportados para o Red Hat Directory Server. Você deve adquirir o número e o tipo apropriados destas Subscrições com base na Unidade e nos outros parâmetros descritos na Tabela 5 abaixo. O(s) Nível(eis) de Serviço para o Directory Server é(são) determinado(s) pelo Nível de Serviço da Subscrição do Red Hat Enterprise Linux respectivo para o Nó Físico ou Nó Virtual que estiver operando o Directory Server (por exemplo, se o Nível de Serviço para o Software Red Hat Enterprise Linux respectivo for Premium, o Directory Server receberá suporte nível Premium).

Table 5

Software Subscription	Unit	Supported Use Case
Red Hat Directory Server	Physical Node or Virtual Node	Supported on a standard Red Hat Enterprise Linux Software Subscription (not a Red Hat Enterprise Linux Desktop, Red Hat Enterprise Linux for HPC or Red Hat Enterprise Linux Workstation Software Subscription). A Replica Red Hat Directory Server is only supported with an active Software Subscription for a Primary Red Hat Directory Server. “ Replica ” means a second instance of a Directory Server configured as a subordinate to the first instance of Directory Server. Red Hat Enterprise Linux Server is supported solely for the purpose of running Red Hat Directory Server Software. “ Primary ” means the authoritative Red Hat Directory Server from which Replica Red Hat Directory Servers derive Red Hat Directory Server information.

Tabela 5

Subscrição de Software	Unidade	Caso de Uso Suportado
Red Hat Directory Server	Nó Físico ou Nó Virtual	Compatível com uma Subscrição do Software Red Hat Enterprise Linux padrão (não uma Subscrição do Software Red Hat Enterprise Linux Desktop, Red Hat Enterprise Linux for HPC ou Red Hat Enterprise Linux Workstation). Uma Replica Red Hat Directory Server é compatível somente com uma Subscrição de Software ativa para um Red Hat Directory Server Primary. “ Réplica ” significa uma segunda opção de Directory Server configurado como subordinado à primeira opção de Directory Server. O Red Hat Enterprise Linux Server é suportado somente para o propósito de executar o Software Red Hat Directory Server. “ Primary ” significa o Red Hat Directory Server autorizado, a partir do qual as réplicas do Red Hat Directory Server obtêm informações do Red Hat Directory Server.

6. Red Hat Certificate System Software Subscriptions

Table 6 sets forth the Unit of measure and Supported Use Cases for Red Hat Certificate System. You must purchase the appropriate number and type of these Subscriptions based on the Unit and other parameters described in Table 6 below. The Service Level(s) for Certificate System is determined by the Service Level of the underlying Red Hat Enterprise Linux Subscription for the Physical Node running Certificate System (for example, if the Service Level for the underlying Red Hat Enterprise Linux Software Subscription is Premium, then Certificate System would receive Premium level support).

6. Subscrições de Software do Red Hat Certificate System

A Tabela 6 estabelece a Unidade de medida e os Casos de Uso Suportados para o Red Hat Certificate System. Você deve adquirir o número e o tipo apropriados destas Subscrições com base na Unidade e nos outros parâmetros descritos na Tabela 6 abaixo. O(s) Nível(eis) de Serviço para o Certificate System é(são) determinado(s) pelo Nível de Serviço da Subscrição do Red Hat Enterprise Linux respectivo para o Nó Físico que estiver operando o Certificate System (por exemplo, se o Nível de Serviço para a Subscrição do Software Red Hat Enterprise Linux respectivo for Premium, o Certificate System receberá suporte nível Premium).

Table 6

Software Subscription	Unit	Supported Use Case
Red Hat Certificate System	Certificate	Supported on a standard Red Hat Enterprise Linux Software Subscription (not a Red Hat Enterprise Linux Desktop, Red Hat Enterprise Linux for HPC or Red Hat Enterprise Linux Workstation Software Subscription). Certificate System includes Directory Server only to run and support Certificate System.

Tabela 6

Subscrição de Software	Unidade	Caso de Uso Suportado
Red Hat Certificate System	Certificado	Compatível com uma Subscrição de Software Red Hat Enterprise Linux padrão (não uma Subscrição de Software Red Hat Enterprise Linux Desktop, Red Hat Enterprise Linux for HPC ou Red Hat Enterprise Linux Workstation). O Certificate System inclui Directory Server somente para executar e prestar suporte ao Certificate System.

**EXHIBIT 1.B
RED HAT APPLICATION
SERVICES, RED HAT
OPENSIFT CONTAINER
PLATFORM, AND RELATED
SOFTWARE
SUBSCRIPTIONS**

**SUBANEXO 1.B
SUBSCRIÇÕES DE
SOFTWARE RED HAT
APPLICATION SERVICES,
RED HAT OPENSIFT
CONTAINER PLATFORM E
SUBSCRIÇÕES DE
SOFTWARE ASSOCIADAS**



This Exhibit 1.B. to Product Appendix 1 governs your use of the Red Hat Application Services (formerly known as Red Hat JBoss Middleware), Red Hat OpenShift Container Platform, Red Hat Storage Services and Red Hat Quay product lines.

Este Subanexo 1.B ao Anexo 1 de Produtos rege seu uso das linhas de produtos Red Hat Application Services (conhecidos anteriormente como Red Hat JBoss Middleware), Red Hat OpenShift Container Platform, Red Hat Storage Services e Red Hat Quay.

1. Unit of Measure and Purchasing Requirements for Red Hat Application Services Software Subscriptions.

Table 1 sets forth the Units of measure and Supported Use Cases for various Red Hat Application Services Subscriptions.

1.1 Supported Application Services Software. Using Red Hat Application Services Software Subscriptions to support software obtained from community sites without purchasing a corresponding Software Subscription for such community software is a material breach of the Agreement.

1.2 Red Hat JBoss Core Services Collection. “Red Hat JBoss Core Services Collection” is a collection of components that provide common functionality (such as monitoring and management, load balancing, process control and single sign-on) across a majority of the Red Hat Application Services portfolio and is subject to the following terms:

- (a) You will receive entitlements for Red Hat JBoss Core Services Collection in a quantity equal to the number of Cores of Red Hat Application Services Software Subscriptions you purchased (for Software Subscriptions where the Unit is a Core).
- (b) You will receive entitlements to Red Hat JBoss Core Services Collection equal to sixteen (16) Cores for each Red Hat Application Services Software Subscription you purchase on a per socket-pair basis.
- (c) Red Hat JBoss Web Server does not include Red Hat JBoss Core Services Collection.

1.3 Red Hat Application Services for Hybrid Deployments. Red Hat Application Services Software Subscriptions in Table 1 include access to the Red Hat Application Services Software enabled for and supported on Red Hat OpenShift Container Platform for both private cloud and public cloud deployment platforms.

1. Unidade de Medida e Requisitos de Compra para a Subscrição de Software Red Hat Application Services

A Tabela 1 estabelece as Unidades de medida e Casos de Uso Suportados para várias Subscrições de Red Hat Application Services.

1.1 Software Application Services Suportado. Usar as Subscrições de Software Application Services para dar suporte a software obtido de sites comunitários sem comprar uma Subscrição de Software correspondente para tal software comunitário constitui uma violação substancial do Contrato.

1.2 Coleção de Serviços Núcleo Red Hat JBoss. “Coleção de Serviços Núcleo Red Hat JBoss” é uma coleção de componentes que fornecem funcionalidade comum (tais como monitoramento e gerenciamento, balanceamento de carga, controle de processos e autenticação única), através da maioria do portfólio de Red Hat Application Services e está sujeita aos seguintes termos:

- (a) Você passará a ter direito à Coleção de Serviços Núcleo Red Hat JBoss em uma quantidade igual ao número das Subscrições de Software de Núcleos Red Hat Application Services que você tiver comprado (para Subscrições de Software nos quais a Unidade for um Núcleo).
- (b) Você fará jus a Coleção de Serviços Núcleo JBoss Red Hat igual a 16 (dezesesseis) Núcleos para cada Subscrição do Software Application Services Red Hat que você comprar, em uma base por par de soquetes.
- (c) O Red Hat JBoss Web Server não inclui o Red Hat JBoss Core Services Collection.

1.3 Red Hat Application Services para Implementações Híbridas. As Subscrições de Software Red Hat Application Services na Tabela 1 incluem acesso ao Software Red Hat Application Services habilitado e compatível com a Red Hat OpenShift Container Platform para as plataformas de implementação em nuvem privada ou nuvem pública.

Table 1

Software Subscription (Note 1 below)	Unit of Measure	Supported Use Case
Red Hat Application Foundations	Core Band	Supported on Supported Configurations.
Red Hat JBoss Enterprise Application Platform		
Red Hat JBoss Web Server		
Red Hat Runtimes		
Red Hat Data Grid		
Red Hat Fuse		
Red Hat AMQ		
Red Hat Data Virtualization		
Red Hat Process Automation Manager (formerly Red Hat JBoss BPM Suite)		
Red Hat Decision Manager (formerly Red Hat JBoss BRMS)		
Red Hat JBoss Application Services Extended Life Cycle Support Add On		
Red Hat Integration (Note 2)		
Red Hat Runtimes (Note 2)		
Red Hat Process Automation (Note 2)		
Red Hat 3Scale API Management Platform	Supported (a) when used on a server, (b) on Supported Configurations, and (c) when used for the purpose of API Management.	
Red Hat build of OpenJDK for Servers (Note 3)	Supported for use on supported Windows Desktop versions as set forth in the Supported Configurations (“ Windows Desktop Use Case ”). This product is not supported for the deployment of Java based servers or use on Windows Server distributions.	
Red Hat build of OpenJDK for Workstations (Note 3)	Physical Node	Windows Desktop Use Case
Red Hat Application Foundations for OpenShift Clusters	Cluster (Core or vCPU Bands for virtualized deployments)	Supported on Supported Configurations.
	Cluster (Socket-Pair for Bare Metal deployments)	

Note 1: Unless otherwise stated in an Order Form, one (1) Core is equivalent to two (2) vCPUs with hyper-threading active for the Red Hat Products in this Exhibit 1.B.

Note 2: You may use up to the number of Cores in the Core Bands that you purchase for any combination of Red Hat Products included in these Bundles.

Note 3: Client may use up to twenty (20) Support Contacts for Red Hat build of OpenJDK Subscriptions.

Tabela 1

Subscrição de Software (Observação 1 baixo)	Unidade de Medida	Caso de Uso Suportado
Red Hat Application Foundations	Faixa de Núcleos	Compatível em Configurações Suportadas.
Red Hat JBoss Enterprise Application Platform		
Red Hat JBoss Web Server		
Red Hat Runtimes		
Red Hat Data Grid		
Red Hat Fuse		
Red Hat AMQ		
Red Hat Data Virtualization		
Red Hat Process Automation Manager (antigo Red Hat JBoss BPM Suite)		
Red Hat Decision Manager (antigo Red Hat JBoss BRMS)		
Red Hat JBoss Application Services Extended Life		

Cycle Support Add On		
Red Hat Integration (Observação 2)		
Red Hat Runtimes (Observação 2)		
Red Hat Process Automation (Observação 2)		
Red Hat 3Scale API Management Platform		Suportado (a) quando usado em um servidor, (b) em Configurações Suportadas, e (c) quando usado para os fins de API Management.
Red Hat build of OpenJDK for Servers (Observação 3)		Suportado para uso nas versões de Windows Desktop suportadas, conforme estabelecido nas Configurações Suportadas (“ Caso de Uso Windows Desktop ”). Este produto não tem suporte para implementação de servidores baseados em Java ou uso nas distribuições de Windows Server.
Red Hat build of OpenJDK for Workstations (Observação 3)	Nó Físico	Caso de Uso Windows Desktop
Red Hat Application Foundations for OpenShift Clusters	Cluster (Faixas de Núcleos ou vCPU para implantações virtualizadas)	Compatível em Configurações Suportadas.
	Cluster (Par de Soquete para implantações Bare-Metal)	

Observação 1: Salvo se especificado de outra forma em um Formulário de Pedido, 1 (um) Núcleo é equivalente a 2 (duas) vCPUs com hyper-threading ativo para os Produtos Red Hat descrito neste Subanexo 1.B.

Observação 2: Você pode usar o número de Núcleos especificado no Conjunto de Núcleos adquirido para qualquer combinação de Produtos Red Hat incluídos nesses Pacotes.

Observação 3: O Cliente pode usar até 20 (vinte) Contatos de Suporte para Subscrições Red Hat build of OpenJDK.

2. Unit of Measure and Purchasing Requirements for Red Hat OpenShift Container Platform

Table 2 sets forth the Units of measure, capacity limitations and Supported Use Cases for various Red Hat OpenShift Container Platform Subscriptions. You must purchase the appropriate number and type of Software Subscription(s) for each Unit, based on the Unit and other parameters described in Table 2. The Red Hat OpenShift Container Platform Use Case (OCP Use Case as defined below) applies to all Red Hat OpenShift Container Platform offerings and additional Use Cases apply to the Red Hat OpenShift Container Platform offerings as noted below. Red Hat OpenShift Container Platform for RHEL and Container Platform for RHEL are layered products and require a separate paid and active Software Subscription to Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters with matching Support Levels for each Unit that deploys, installs, uses or executes such layered products.

2.1 Red Hat Enterprise Linux Server – CoreOS. Red Hat Enterprise Linux Server as included in Red Hat OpenShift Container Platform may be deployed using RPM package manager or in a host mode intended to run containers (aka “**Red Hat Enterprise Linux CoreOS**”). Red Hat Enterprise Linux CoreOS mode is an optional image based delivery, deployment and updating mechanism designed to support container based environments. Each deployment of Red Hat Enterprise Linux, regardless of the method (including containers), constitutes a Unit.

2. Unidade de Medida e Requisitos de Compra para Red Hat OpenShift Container Platform

A Tabela 2 expõe as Unidades de medida, limitações de capacidade e Casos de Uso Suportados para várias Subscrições da **Red Hat OpenShift Container Platform**. Você deve comprar o número e o tipo apropriado de Subscrição(ões) de Software para cada Unidade, baseado na Unidade e em outros parâmetros descritos na Tabela 2. O Caso de Uso do Red Hat OpenShift Container Platform (Caso de Uso OCP, conforme definido abaixo) se aplica a todas as ofertas do Red Hat OpenShift Container Platform, e Casos de Uso adicionais se aplicam às ofertas do Red Hat OpenShift Container Platform abaixo. A Red Hat OpenShift Container Platform for RHEL e a Plataforma de Container para RHEL são produtos em camadas e exigem uma Subscrição de Software paga em separado e ativa do Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters, com os Níveis de Suporte adequados para cada Unidade que implantar, instalar, usar ou executar tais produtos em camadas.

2.1 Red Hat Enterprise Linux Server – CoreOS. O Red Hat Enterprise Linux Server conforme incluído no Red Hat OpenShift Container Platform pode ser implementado usando-se o pacote de gerenciamento RPM ou em um modo host previsto para executar contêineres (também conhecido por “**Red Hat Enterprise Linux CoreOS**”). O modo Red Hat Enterprise Linux CoreOS é um mecanismo de entrega, implementação e atualização baseado em imagem opcional, projetado para dar suporte aos ambientes baseados em contêineres. Cada implementação do Red Hat Enterprise Linux, independentemente do método (incluindo contêineres), constitui uma Unidade.

2.2 Red Hat OpenShift Data Foundation. Red Hat OpenShift Data Foundation is an Add-on Subscription to Red Hat OpenShift Container Platform. For any Cluster of Red Hat OpenShift Container Platform that uses or executes Red Hat OpenShift Data Foundation, you agree to purchase an equal amount of Units and Capacity of Red Hat OpenShift Container Platform and Red Hat OpenShift Data Foundation for such Cluster.

2.2 Red Hat OpenShift Data Foundation. Red Hat OpenShift Data Foundation é uma Subscrição Complementar à Red Hat OpenShift Container Platform. Para qualquer Cluster da Red Hat OpenShift Container Platform que utiliza ou executa o Red Hat OpenShift Data Foundation, você concorda em adquirir uma quantidade igual de Unidades e Capacidade da Red Hat OpenShift Container Platform e Red Hat OpenShift Data Foundation para cada Cluster.

Table 2

Software Subscription (Note 1 below)	Unit of Measure	Capacity for Socket-based SKUs		Supported Use Case
		Sockets	Virtual Nodes	
Red Hat OpenShift Container Platform	Physical Node	Socket-pair	Unlimited Virtual Guests	Supported when used as a platform as a service on Supported Configurations (this Use Case is collectively the "OCP Use Case"). Running other applications and/or programs of any type on the operating environment can have a negative impact on the function and performance. Third party operators are not supported. The Multicloud Object Gateway included in Red Hat OpenShift Data Foundation may be used for Migration purposes with the Migration Toolkit included with Red Hat OpenShift Container Platform without the need for an active paid subscription for Red Hat OpenShift Data Foundation for such use. Red Hat JBoss Web Server is only supported to run Red Hat OpenShift Container Platform components.
Red Hat OpenShift Container Platform for RHEL	Physical Node	Socket-pair	Unlimited Virtual Guests	
Red Hat OpenShift Container Platform (Bare Metal Node) Red Hat OpenShift Platform Plus (Bare Metal Node)	Physical Node	Socket-pair with up to 64 Cores	None	Supported when installed and running on physical hardware and not when running as a virtual image or on a public cloud. OCP Use Case
Red Hat OpenShift for NFV Applications	Physical Node	Socket-pair	Unlimited Virtual Guests	Supported for the deployment of virtualized and containerized telecommunication services or network functions that deliver consumer services, business services, mobile services, video/content services, telecommunication workloads and IoT services. Examples of use cases that are not supported are nodes running general purpose IT or Enterprise applications in central or regional data center deployments, nodes running developer features/services or application development workloads, and nodes running databases, web applications, or file services. Third party operators are not supported. OCP Use Case
Red Hat OpenShift Container Platform (Bastion Node)	Physical Node	Socket-pair	N/A	Red Hat OpenShift Container Platform "Bastion Nodes" are supported when Red Hat Enterprise Linux is used to host the scripts, files, and other tools to provision the bootstrap, control-plane, and compute nodes for Red Hat OpenShift Container Platform. Containerized workloads are not supported on Bastion Nodes.
Red Hat OpenShift Data Foundation Essentials (formerly known as Red Hat OpenShift Container Storage)	Physical Node (see Note 4)	Socket-pair	N/A	Supported when used as a storage system with Red Hat OpenShift Container Platform or Red Hat OpenShift Platform Plus, deployed as containers within an OpenShift Cluster ("ODF Essentials Use Case").
Red Hat OpenShift Data Foundation Advanced	Physical Node (see Note 4)	Socket-pair	N/A	Supported when used as a storage system with Red Hat OpenShift Container Platform or Red Hat OpenShift Platform Plus, deployed either as (a) containers within an OpenShift Cluster, or (b) on Physical Nodes outside of the OpenShift cluster.

				When deployed on a Physical Node, the Subscription is supported on server hardware, but not on desktops or workstations. The Red Hat OpenShift Data Foundation Advanced edition extends the supported use cases for OpenShift Data Foundation Essentials, adding support for enhanced data encryption, disaster recovery, and data sharing across multiple OpenShift clusters and non-OpenShift clusters (“ ODF Advanced Use Case ”).
Software Subscription (Note 1 below)	Unit of Measure	Capacity for Core-based SKUs		Supported Use Case
		Cores	Virtual Nodes	
Red Hat OpenShift Container Platform Red Hat OpenShift Platform Plus	Virtual Node	2 Cores or 4 vCPUs	One Virtual Guest	OCP Use Case
Red Hat OpenShift Container Platform	Virtual Node or Physical Node	Core Band	Unlimited Virtual Guests	
Red Hat OpenShift Data Foundation Essentials	Virtual Node (see Note 4)	2 Cores or 4 vCPUs	One (1) Virtual Node	ODF Essentials Use Case
Red Hat OpenShift Data Foundation Advanced	Virtual Node (see Note 4)	2 Cores or 4 vCPUs	One (1) Virtual Node	ODF Advanced Use Case
Red Hat OpenShift Container Platform for Power Red Hat OpenShift Kubernetes Engine for Power	Virtual Node	2 Cores or 4 vCPUs	One (1) Virtual Node	OCP Use Case
Red Hat OpenShift Container Platform for IBM Z and IBM LinuxOne Red Hat OpenShift Kubernetes Engine for IBM Z and IBM LinuxOne	Virtual Node	1 Core	One (1) Virtual Node	Supported when deployed on Red Hat supported KVM hypervisor running in an IBM Z L-PAR.
Red Hat OpenShift Kubernetes Engine (formerly known as Red Hat OpenShift Container Engine)	Virtual Node	2 Cores or 4 vCPUs	One (1) Virtual Guest	Supported as described in the OCP Use Case with respect to the components that are set forth at https://access.redhat.com/support/offerings/openshift-engine/sla/ . Third party operators are not supported.
Red Hat OpenShift Container Platform with Application Runtimes (Note 2)	Physical Node	Core Band	Unlimited Virtual Guests	OCP Use Case
Red Hat OpenShift Container Platform with Integration (Note 2)				
Red Hat OpenShift Container Platform with Process Automation (Note 2)				
Red Hat OpenShift Platform (Bastion Node)	Physical Node	Core Band	N/A	Red Hat OpenShift Container Platform Bastion nodes are supported when Red Hat Enterprise Linux is used to host the scripts, files, and other tools to provision the bootstrap, control-plane, and compute nodes for Red Hat OpenShift Container Platform. Containerized workloads are not supported on Bastion Nodes.
Red Hat OpenShift Data Foundation Expansion Pack	Cluster	Storage Band	N/A	Red Hat OpenShift Data Foundation Expansion Pack entitles support for additional storage (as set forth in the product description) for Red Hat

Note 1: Unless otherwise stated in an Order Form, one (1) Core is equivalent to two (2) vCPUs with hyper-threading active for the Red Hat Products in this Exhibit 1.B.

Note 2: There are two pools of Cores included in these Bundled Red Hat Products, one pool of Cores for any combination of Red Hat Application Services products and one pool of Cores for OpenShift Container Platform. You may use up to the number of Cores that you purchase in the Core Band(s) (a) for Red Hat Application Services products included in these Bundles and (b) for OpenShift Container Platform deployments (in a minimum of 2 Core allocations per Unit).

Note 3: Red Hat OpenShift includes Red Hat OpenShift Virtualization which is designed to run and manage virtual instances. Red Hat OpenShift Virtualization is supported only when Red Hat OpenShift is installed on the bare metal server and is not installed within a virtual machine. The included Red Hat Enterprise Linux software is supported solely when used as the guest operating system within virtual machines hosted on Red Hat OpenShift Virtualization. Red Hat OpenShift Virtualization includes Red Hat JBoss Enterprise Application Platform solely supported to run certain utilities in Red Hat OpenShift Virtualization.

Note 4: Each Red Hat OpenShift Container Platform Cluster with the Red Hat OpenShift Data Foundation Add-on is entitled up to 256 TB of storage capacity. Additional OpenShift Data Foundation storage capacity for Red Hat OpenShift Container Clusters requires the purchase of Red Hat OpenShift Data Foundation Capacity Expansion Packs.

Tabela 2

Subscrição de Software (Observação 1 abaixo)	Unidade de Medida	Capacidade para SKUs com base em soquete		Caso de Uso Suportado
		Soquetes	Nós Virtuais	
Red Hat OpenShift Container Platform	Nó Físico	Par de soquetes	Visitantes Virtuais ilimitados	Compatível quando usado como uma plataforma como um serviço nas Configurações Suportadas (este Caso de Uso é coletivamente o “Caso de Uso OCP”). Operar outros aplicativos e/ou programas de qualquer tipo no ambiente operacional pode ter um impacto negativo sobre a função e o desempenho. Operadores terceiros não são suportados. O MultiCloud Object Gateway incluído no Red Hat OpenShift Data Foundation pode ser usado para fins de Migração, com o Migration Toolkit incluído com o Red Hat OpenShift Container Platform, sem a necessidade de uma subscrição ativa paga do Red Hat OpenShift Data Foundation para tal uso. O Red Hat JBoss Web Server é compatível somente para execução em componentes Red Hat OpenShift Container Platform.
Red Hat OpenShift Container Platform for RHEL	Nó Físico	Par de soquetes	Visitantes Virtuais ilimitados	Compatível quando usado como uma plataforma como um serviço nas Configurações Suportadas (este Caso de Uso é coletivamente o “Caso de Uso OCP”). Operar outros aplicativos e/ou programas de qualquer tipo no ambiente operacional pode ter um impacto negativo sobre a função e o desempenho. Operadores terceiros não são suportados. O MultiCloud Object Gateway incluído no Red Hat OpenShift Data Foundation pode ser usado para fins de Migração, com o Migration Toolkit incluído com o Red Hat OpenShift Container Platform, sem a necessidade de uma subscrição ativa paga do Red Hat OpenShift Data Foundation para tal uso. O Red Hat JBoss Web Server é compatível somente para execução em componentes Red Hat OpenShift Container Platform.
Red Hat OpenShift Container Platform (Nó Bare-metal) Red Hat OpenShift Platform Plus (Nó Bare-metal)	Nó Físico	Par de soquetes com até 64 Núcleos	Nenhum	Compatível quando instalado e executado em hardware físico, e não quando executado como uma imagem virtual ou em nuvem pública. Caso de Uso OCP
Red Hat OpenShift for NFV Applications	Nó Físico	Par de soquetes	Visitantes Virtuais ilimitados	Compatível para a implantação de serviços de telecomunicações virtualizados e em contêiner ou de funções de rede que prestam serviços ao consumidor, serviços comerciais, serviços móveis, serviços de vídeo/conteúdo, cargas de trabalho de telecomunicações e serviços IoT. Exemplos de casos de uso não compatíveis são os nós que executam aplicações de TI ou Enterprise de propósito geral em implantações de datacenter central ou regional, nós que executam serviços/recursos de desenvolvedor ou cargas de trabalho de desenvolvimento de aplicações, e nós que executam bancos de dados, aplicações da web ou serviços de arquivo. Operadores terceiros não são compatíveis. Caso de Uso OCP
Red Hat OpenShift Container Platform (Nó Bastion)	Nó Físico	Par de soquetes	N/A	Os “Nós Bastion” da Red Hat OpenShift Container Platform são compatíveis quando o Red Hat Enterprise Linux é usado para hospedar os scripts, arquivos e outras ferramentas de disponibilização de bootstrap, plano de controle e nós de computação para a Red Hat OpenShift Container Platform. Cargas de trabalho em contêineres não são compatíveis com Nós Bastion.
Red Hat OpenShift Data Foundation Essentials (conhecido anteriormente)	Nó Físico (ver Observação 4)	Par de soquetes	N/A	Suportado quando usado como um sistema de armazenamento com a Red Hat OpenShift Container Platform ou Red Hat OpenShift Platform Plus, implantado como contêineres com um cluster OpenShift (“Caso de Uso ODF Essentials”).

como Red Hat OpenShift Container Storage)				
Red Hat OpenShift Data Foundation Advanced	Nó Físico (ver Observação 4)	Par de soquetes	N/A	Suportado quando usado como um sistema de armazenamento com a Red Hat OpenShift Container Platform ou Red Hat OpenShift Platform Plus, implantado como (a) contêineres com um Cluster OpenShift, ou (b) em Nós Físicos fora do Cluster OpenShift. Quando implantada em um Nó Físico, a Subscrição é suportada no hardware do servidor, mas não em computadores e estações de trabalho. O Red Hat OpenShift Data Foundation Advanced Edition amplia os casos de uso compatíveis para a OpenShift Data Foundation Essentials, adicionando suporte para criptografia avançada de dados, recuperação de desastres e compartilhamento de dados em múltiplos clusters OpenShift e não OpenShift (“ Caso de Uso ODF Advanced ”).
Subscrição de Software (Observação 1 abaixo)	Unidade de Medida	Capacidade para SKUs com base em núcleo		Caso de Uso Suportado
		Núcleos	Nós Virtuais	
Red Hat OpenShift Container Platform Red Hat OpenShift Platform Plus	Nó Virtual	2 Núcleos ou 4 vCPUs	Um Visitante Virtual	Caso de Uso OCP
Red Hat OpenShift Container Platform	Nó Virtual ou Nó Físico	Banda do Núcleo	Visitantes Virtuais ilimitados	
Red Hat OpenShift Data Foundation Essentials	Nó Virtual (ver Observação 4)	2 Núcleos ou 4 vCPUs	1 (um) Nó Virtual	Caso de Uso ODF Essentials
Red Hat OpenShift Data Foundation Advanced	Nó Virtual (ver Observação 4)	2 Núcleos ou 4 vCPUs	1 (um) Nó Virtual	Caso de Uso ODF Advanced
Red Hat OpenShift Container Platform for Power Red Hat OpenShift Kubernetes Engine for Power	Nó Virtual	2 Núcleos ou 4 vCPUs	1 (um) Nó Virtual	Caso de Uso OCP
Red Hat OpenShift Container Platform for IBM Z and IBM LinuxOne Red Hat OpenShift Kubernetes Engine for IBM Z and IBM LinuxOne	Nó Virtual	1 Núcleo	1 (um) Nó Virtual	Suportados quando implantados em hypervisor KVM suportado pela Red Hat executado em IBM Z L-PAR.
Red Hat OpenShift Kubernetes Engine (conhecido anteriormente como Red Hat OpenShift Container Engine)	Nó Virtual	2 Núcleos ou 4 vCPUs	1 (um) Visitante Virtual	Suportado conforme descrito no Caso de Uso OCP com relação aos componentes estabelecidos em https://access.redhat.com/support/offerings/openshift-engine/sla/ . Operadores terceiros não são suportados.
Red Hat OpenShift Container Platform with Application Runtimes (Observação 2)	Nó Físico	Conjunto de núcleos	Visitantes Virtuais ilimitados	Caso de Uso OCP

Red Hat OpenShift Container Platform with Integration (Observação 2)				
Red Hat OpenShift Container Platform with Process Automation (Observação 2)				
Red Hat OpenShift Platform (Nó Bastion)	Nó Físico	Conjunto de núcleos	N/A	Os nós Bastion da Red Hat OpenShift Container Platform são compatíveis quando o Red Hat Enterprise Linux é usado para hospedar os scripts, arquivos e outras ferramentas de disponibilização de bootstrap, plano de controle e nós de computação para a Red Hat OpenShift Container Platform. Cargas de trabalho em contêineres não são compatíveis com Nós Bastion.
Red Hat OpenShift Data Foundation Expansion Pack	Cluster	Faixa de armazenamento	N/A	O Red Hat OpenShift Data Foundation Expansion Pack oferece suporte para armazenamento adicional (como definido na descrição do produto) para Clusters da Red Hat OpenShift Container Platform.

Observação 1: Salvo se especificado de outra forma em um Formulário de Pedido, 1 (um) Núcleo é equivalente a 2 (duas) vCPUs com hyper-threading ativo para os Produtos Red Hat descritos neste Subanexo 1.B.

Observação 2: Há dois grupos de Núcleos incluídos neste pacote de Produtos Red Hat: um grupo de Núcleos para qualquer combinação de produtos Red Hat Application Services e um grupo de Núcleos para a OpenShift Container Platform. Você pode usar até o número de Núcleos que você adquiriu nos Conjuntos de Núcleos (a) para produtos Red Hat Application Services incluídos nesses Pacotes e (b) para implementações da OpenShift Container Platform (com um mínimo de 2 alocações de Núcleo por Unidade).

Observação 3: O Red Hat OpenShift inclui Red Hat OpenShift Virtualization, criado para ser executado e gerenciar instâncias virtuais. O Red Hat OpenShift Virtualization é suportado apenas quando o Red Hat OpenShift é instalado no servidor bare-metal, e não instalado em uma máquina virtual. O Software Red Hat Enterprise Linux incluído é suportado somente quando usado como sistema operacional visitante em máquinas virtuais hospedadas no Red Hat OpenShift Virtualization. Red Hat OpenShift Virtualization inclui Red Hat JBoss Enterprise Application Platform somente compatível para a execução de determinados serviços no Red Hat OpenShift Virtualization.

Observação 4: Cada cluster da Red Hat OpenShift Container Platform com o Add-on Red Hat OpenShift Data Foundation possui até 256 TB de capacidade de armazenamento. Uma capacidade de armazenamento adicional OpenShift Data Foundation para clusters da Red Hat OpenShift Container demanda a compra de Red Hat OpenShift Data Foundation Capacity Expansion Packs.

3. Unit of Measure and Purchasing Requirements for Red Hat Quay.

Table 3 sets forth the Units of measure and Supported Use Cases for the Red Hat Quay Subscriptions. Red Hat Quay is an Add-On Subscription.

3. Unidade de Medida e Requisitos de Compra para o Red Hat Quay.

A Tabela 3 estabelece as Unidades de medida e os Casos de Uso Suportados para as Subscrições Red Hat Quay. O Red Hat Quay é uma Subscrição Complementar.

Table 3

Software Subscription	Unit of Measure	Supported Use Case
Red Hat Quay	Deployment	Supported when used on a Supported Configuration. Running other applications and/or programs of any type on the operating environment can have a negative impact on the function and/or performance.

Tabela 3

Subscrição de Software	Unidade de Medida	Caso de Uso Suportado
Red Hat Quay	Implantação	Suportados quando usados em Configuração Suportada. Operar outros aplicativos e/ou programas de qualquer tipo no ambiente operacional pode ter um impacto negativo sobre a função e/ou o desempenho.



This Exhibit 1.C. governs your use of the Red Hat products as described below. References to “Red Hat Data Services and Storage Subscriptions” refer to both product lines.

Este Subanexo 1.C rege seu uso dos produtos conforme descrito abaixo. Referências às “Subscrições de Armazenamento e Serviços de Dados Red Hat” se referem a ambas as linhas de produtos.

1. Unit of Measure and Purchasing Requirements for Red Hat Storage Services.

Table 3 sets forth the support level, Unit of measure and Supported Use Case for various Red Hat Data Services and Storage Subscriptions. You must purchase the appropriate number and type of these Software Subscriptions based on the Unit and other parameters described in Table 3 below. In addition, the following terms apply:

- (a) Red Hat Gluster Storage includes management tools to manage one or more instances of Red Hat Gluster Storage.
- (b) Red Hat Ceph Storage Software Subscriptions are priced based on the total amount of storage capacity. Each Red Hat Ceph Storage Software Subscription supports up to a certain number of Physical Nodes or Virtual Nodes. Should the number of Physical or Virtual Nodes be consumed before the Storage Band capacity is reached, you may upgrade to the next Storage Band to receive additional Physical or Virtual Nodes.

1. Unidade de Medida e Requisitos para Compras para Red Hat Storage Services.

A Tabela 3 estabelece o nível de suporte, Unidade de medida e Caso de Uso Suportado para várias Subscrições de Armazenamento e Serviços de Dados Red Hat. Você deve comprar o número e o tipo apropriado destas Subscrições de Software com base na Unidade e em outros parâmetros descritos na Tabela 3 abaixo. Adicionalmente, os termos a seguir se aplicam:

- (a) Red Hat Gluster Storage inclui ferramentas de gerenciamento para gerenciar uma ou mais instâncias de Red Hat Gluster Storage.
- (b) Os preços das Subscrições de Software Red Hat Ceph Storage são fixados com base no montante total de capacidade de armazenamento. Cada Subscrição de Software do Red Hat Ceph Storage suporta até um certo número de Nós Físicos ou Nós Virtuais. Se o número de Nós Físicos ou Virtuais for consumido antes que a capacidade da Faixa de Armazenamento seja atingida, você pode solicitar um upgrade para a próxima Faixa de Armazenamento para receber Nós Físicos ou Virtuais adicionais.

Table 3

Software Subscription	Unit of Measure	Supported Use Case
Red Hat Gluster Storage	Physical Node or Virtual Node, and Storage Band	Supported only when used as a storage node. These Subscriptions are not supported on non-server hardware such as desktops or workstations and are intended for use on a dedicated Physical Node; running other applications and/or programs of any type on the Physical Node can have a negative impact on the function and/or performance of the Subscription. Each Subscription includes one Software Subscription to Red Hat Enterprise Linux Server and the Scalable File System Add-on, which are supported solely in connection with the use of the respective Red Hat Storage Subscription. Red Hat Gluster Storage Module does not include a Red Hat Enterprise Linux Software Subscription which must be purchased separately. (collectively “Storage Node Use Case”) These Pre-Production Subscriptions are subject to Red Hat Storage Node Use Case, provided that Support is only provided for Pre-Production Purposes (defined below).*
Red Hat Gluster Storage Module		
Red Hat Ceph Storage		
Red Hat Gluster Storage Pre-Production	Physical Node	These Pre-Production Subscriptions are subject to Red Hat Storage Node Use Case, provided that Support is only provided for Pre-Production Purposes (defined below).*
Red Hat Hyperconverged Infrastructure for Virtualization	Physical Node	Red Hat Hyperconverged Infrastructure is supported when used as an integrated compute plus storage infrastructure. These Software Subscriptions are supported on server hardware but not on desktops or workstations. Support is provided for a minimal deployment of three (3) Nodes.

**“Pre-Production Purposes” consists of assistance with issues relating to the installation, configuration, administrative tasks and basic trouble-shooting of the Red Hat Ceph Storage or Red Hat Gluster Storage Software components prior to deployment in a production environment, but it does not include architectural design reviews or advice, advanced configuration topics, performance analysis or reviews.

Note 1: Standard or Premium Support levels are available for all Software Subscriptions listed in Table 1 above except for Red Hat Gluster Storage Pre-Production and Red Hat Ceph Storage Pre-Production. Red Hat Gluster Storage Pre-Production and Red Hat Ceph Storage Pre-Production only provide Standard Support level.

Tabela 3

Subscrição de Software	Unidade de Medida	Caso de Uso Suportado
Red Hat Gluster Storage	Nó Físico ou Nó Virtual, e Banda de Armazenamento	Suportado quando usado como um nó de armazenamento. Estas Subscrições não são suportadas em hardware que não seja de servidor, tais como desktops ou estações de trabalho e são destinadas ao uso em um Nó Físico dedicado; a operação de r outros aplicativos e/ou programas de qualquer tipo no Nós físico podem ter um impacto negativo sobre a função e/ou o desempenho da Subscrição. Cada Subscrição inclui uma Subscrição de Software para o Red Hat Enterprise Linux Server e o Sistema Complementar de Arquivos Escaláveis que são suportados somente em conexão com o uso da respectiva Subscrição do Red Hat Storage Subscription. O Red Hat Gluster Storage Module não inclui uma Subscrição de Software para Enterprise Linux Red Hat, que deve ser adquirida separadamente (coletivamente, "Caso de Uso de Nó de Armazenamento").
Red Hat Gluster Storage Module		
Red Hat Ceph Storage		
Red Hat Gluster Storage Pre-Production	Nó Físico	Estas Subscrições de Pré-Produção estão sujeitas ao Caso de Uso do Red Hat Storage Node, desde que o Suporte seja fornecido somente para Fins de Pré-Produção (definido abaixo).*
Red Hat Hyperconverged Infrastructure for Virtualization	Nó Físico	A Red Hat Hyperconverged Infrastructure será suportada quando usada como uma infraestrutura integrada de computação somada a uma infraestrutura de armazenamento. Estas Subscrições de Software são suportadas em hardware de servidor, mas não em desktop ou estações de trabalho. Suporte é prestado para uma implantação mínima de 3 (três) Nós.

*"Fins de Pré-Produção" consiste em assistência com questões relativas a instalação, configuração, tarefas administrativas e resolução de problemas básicos nos componentes do Software de Red Hat Ceph Storage e Red Hat Gluster Storage, antes da implantação no ambiente de produção, mas não inclui revisões de desenho arquitetônico ou assessoria, tópicos avançados de configuração, análises ou revisões de desempenho.

Observação 1: os níveis de Suporte Standard ou Premium estão disponíveis para todas as Subscrições de Software listadas na Tabela 1 acima, exceto Red Hat Gluster Storage Pre-Production e Red Hat Ceph Storage Pre-Production. Red Hat Gluster Storage Pre-Production e Red Hat Ceph Storage Pre-Production só oferecem nível de Suporte Standard.

This Exhibit 1.D. to Product Appendix 1 governs your use of the Red Hat Smart Management, Red Hat Ansible product lines and related offerings.

Este Subanexo 1.D ao Anexo 1 de Produto rege o seu uso das linhas de produto Smart Management Red Hat, Red Hat Ansible e as ofertas correlatas.

1. Red Hat Smart Management, Red Hat Satellite and Red Hat Capsule

1. Red Hat Smart Management, Red Hat Satellite e Red Hat Capsule

1.1 Red Hat Smart Management. Red Hat Smart Management is an infrastructure management offering for Red Hat Enterprise Linux and other Red Hat infrastructure environments consisting of fifty (50) entitlements of Red Hat Satellite, or, Red Hat Satellite Capsule and access to a Red Hat Portal(s).

1.1 Red Hat Smart Management. O Red Hat Smart Management é uma oferta de gerenciamento de infraestrutura para Red Hat Enterprise Linux e outros ambientes de infraestrutura da Red Hat composto de 50 (cinquenta) autorizações ao Red Hat Satellite ou Red Hat Satellite Capsule e acesso a Portal(is) da Red Hat.

1.2 Units of Measure and Purchasing Requirements. You must purchase the appropriate number and type of Red Hat Smart Management Subscriptions based on the Unit and Supported Use Cases described in Table 1 below.

1.2 Unidades de Medida e Requisitos para Compra. Você deve comprar o número e o tipo apropriado de Subscrições de Gerenciamento Red Hat Smart com base na Unidade e nos Casos de Uso Suportados descritos na Tabela 1 abaixo.

Table 1

Software Subscription	Unit	Supported Use Case
Red Hat Satellite, Red Hat Satellite Capsule and Red Hat Satellite Proxy (included in Red Hat Smart Management Subscriptions)	System	Red Hat only provides Subscription Services for Red Hat Satellite, Red Hat Satellite Capsule or Red Hat Satellite Proxy when used on a System or Physical Node that is a server. Red Hat only provides Subscription Services for Red Hat Satellite Capsule and Red Hat Satellite Proxy when deployed with Red Hat Satellite. Red Hat Satellite includes a subscription for Red Hat Enterprise Linux for the purposes of running Red Hat Satellite.
Red Hat Smart Management	Managed Node	Red Hat Smart Management entitlements are required for each Unit of Red Hat Enterprise Linux that is managed by Red Hat Satellite Capsule, Red Hat Satellite Proxy and/or Red Hat Satellite. Red Hat Smart Management entitlements may be used with Red Hat Portal directly.
Red Hat Smart Management for non-RHEL	Managed Node	Red Hat Smart Management for non-RHEL entitlements are required for each Unit of non-RHEL that is managed by Red Hat Satellite Capsule, Red Hat Satellite Proxy and/or Red Hat Satellite. Red Hat only provides support for the Red Hat Smart Management functionality and does not support the installation, configuration, connectivity or other general use of the non-RHEL Managed Node. Red Hat Smart Management entitlements may be used with Red Hat Portal directly.

Tabela 1

Subscrição de Software	Unidade	Caso de Uso Suportado
Red Hat Satellite, Red Hat Satellite Capsule and Red Hat Satellite Proxy (incluídos nas Subscrições de Red Hat Smart Management)	Sistema	A Red Hat somente presta Serviços de Subscrição para Red Hat Satellite, Red Hat Satellite Capsule ou Red Hat Satellite Proxy quando usados em um Sistema ou Nó Físico que seja um servidor. A Red Hat somente presta Serviços de Subscrição para Red Hat Satellite Capsule e Red Hat Satellite Proxy quando implantados com Red Hat Satellite. Red Hat Satellite inclui uma subscrição para Red Hat Enterprise Linux para fins de execução do Red Hat Satellite.
Red Hat Smart Management	Nó gerenciado	Direitos sobre o Red Hat Smart Management são necessários para cada Unidade do Red Hat Enterprise Linux gerenciada pelo Red Hat Satellite Capsule, Red Hat Satellite Proxy e/ou Red Hat Satellite. Os direitos do Red Hat Smart Management podem ser usados diretamente no Portal Red Hat.
Red Hat Smart Management for non-RHEL	Nó gerenciado	Os direitos sobre o Red Hat Smart Management para non-RHEL são necessários para cada Unidade non-RHEL gerenciado pelo Red Hat Satellite Capsule, Red Hat Satellite Proxy e/ou Red Hat Satellite. A Red Hat só oferece suporte para o recurso Red Hat Smart Management e não oferece suporte à instalação, configuração, conectividade ou outro uso geral do Nó gerenciado non-RHEL. Os direitos sobre o Red Hat Smart Management podem ser usados diretamente no Portal Red Hat.

2. Red Hat Ansible Automation Platform Subscriptions

2.1 Units of Measure and Purchasing Requirements. Table 2 sets forth the Unit of measure and Supported Use Cases for Red Hat Ansible Automation Platform Subscriptions. You must purchase the appropriate number and type of these Subscriptions based on the Unit and other parameters described in Table 2 below.

2. Subscrições Red Hat Ansible Automation Platform

2.1 Unidades de Medida e Requisitos para Compra. A Tabela 2 expõe a Unidade de medida e Casos de Uso Suportados para Subscrições Red Hat Ansible Automation Platform. Você deve comprar o número e o tipo apropriado destas Subscrições com base na Unidade e nos outros parâmetros descritos na Tabela 2 abaixo.

Table 3

Software Subscription	Unit	Supported Use Case
Red Hat Ansible Automation Platform	Managed Node (see Note 1)	Red Hat only provides Subscription Services for Red Hat Ansible Automation Platform Software (a) when used on a system that is a server and (b) on platforms that are Supported Configurations. Support of Red Hat Ansible Automation Platform Software does not include Subscription Services for Ansible Project Software. At its sole discretion, Red Hat may provide assistance with Ansible Project Software, solely to the extent required to run Red Hat Ansible Automation Platform Software. Red Hat Ansible Automation Platform includes a subscription for Red Hat Enterprise Linux or Red Hat OpenShift Container Platform for the purposes of running Red Hat Ansible Automation Platform.
Red Hat Ansible Automation Platform Academic Site Subscription	FTEs	Red Hat provides Subscription Services for Ansible Automation Platform Software (a) on systems that are supported platforms set forth at https://access.redhat.com/support/policy/updates/ansible-automation-platform and (b) components identified in Section 2.2. The Support of Red Hat Ansible Automation Platform does not include the creation, maintenance, support or services related to customer playbooks and/or roles, or Ansible Project Software.

Note 1: Managed Node includes each Node managed by Ansible Automation during the term of the Software Subscription.

Tabela 2

Subscrição de Software	Unidade	Caso de Uso Suportado
Red Hat Ansible Automation Platform	Nó gerenciado (consulte a Observação 1)	A Red Hat somente fornece Serviços de Subscrição para Red Hat Ansible Automation Platform (a) quando usado em um sistema que seja um servidor e (b) em plataformas que sejam Configurações Suportadas. O Suporte ao Software Red Hat Ansible Automation Platform não inclui Serviços de Subscrição para o Software Ansible Project. A seu critério exclusivo, a Red Hat pode oferecer assistência para o Software Ansible Project, somente até onde necessário para a execução do Software Red Hat Ansible Automation Platform. Red Hat Ansible Automation Platform inclui uma subscrição para o Red Hat Enterprise Linux ou Red Hat OpenShift Container Platform para os fins de execução do Red Hat Ansible Automation Platform.
Subscrição Red Hat Ansible Automation Platform Academic Site	FTEs	A Red Hat oferece Serviços de Subscrição para o Software Ansible Automation Platform (a) em sistemas que sejam plataformas suportadas, conforme estabelecido em https://access.redhat.com/support/policy/updates/ansible-automation-platform e (b) componentes identificados na Cláusula 2.2. O Suporte do Ansible Automation Platform da Red Hat não inclui a criação, manutenção, suporte ou serviços relacionados a funções e/ou playbooks de clientes, ou ao Software Ansible Project.

Observação 1: O Nó gerenciado inclui cada Nó gerenciado pelo Ansible Automation durante a vigência da Subscrição do Software.

2.2 Red Hat Ansible Components. Red Hat Ansible Automation Platform Subscriptions provide access to additional software components (Certified Components and Community Components) with varying levels or no support as set forth at <https://access.redhat.com/articles/3166901> (“**Ansible Support Matrix**”). “**Certified Components**” means third party components listed on the Ansible Support Matrix and maintained by such third party. “**Community Components**” means components (e.g., modules and plugins) that are created and submitted by community members. Red Hat will provide limited assistance for

2.2 Componentes do Red Hat Ansible. As Subscrições do Red Hat Ansible Automation Platform dão acesso a componentes adicionais de software (Componentes Certificados e Componentes de Comunidade) com níveis variados de suporte, ou sem suporte, conforme estabelecido em <https://access.redhat.com/articles/3166901> (“**Matriz de Suporte Ansible**”). “**Componentes Certificados**” significa componentes de terceiros listados na Matriz do Suporte Ansible e mantidos por tais terceiros. “**Componentes de Comunidade**” significa componentes (por exemplo, módulos e plugins) criados e enviados por membros da comunidade. A

Certified Components solely to the extent required to run Red Hat Ansible Automation Platform but otherwise does not provide Support or Software Maintenance for Certified Components or Community Components. “**Ansible Project Software**” means the upstream open source community version of the Ansible deployment and configuration management engine.

2.3 Data Analytics. Red Hat Ansible Automation Platform Software may collect and transmit usability data (including information identifying the source of that data) to Red Hat. Red Hat intends to use the data to enhance future releases of the Red Hat Ansible Automation Platform and help streamline customer experience and success. Usability data includes information such as dashboard items clicked in the Red Hat Ansible Automation Platform Software, amount of time spent on individual pages and paths taken throughout the Red Hat Ansible Automation Platform Software. Usability data is collected and transmitted to Red Hat via a javascript file that is downloaded to a customer’s web-browser. The collection and transmission of such usability data is optional and you may (a) completely opt-out by editing the Red Hat Ansible Automation Platform Software configuration and restarting the Red Hat Ansible Automation Platform Software, or (b) choose between two opt-in scenarios: (i) “anonymous mode” that will provide usability data to Red Hat without any information identifying the source of that data, or (ii) “detail mode” that will provide usability data with the customer name to Red Hat. For Red Hat Ansible Automation Platform Software you may opt-out from usability data collection and transmission by following the directions found at: http://docs.ansible.com/ansible-tower/latest/html/administration/usability_data_collection.html.

2.4 Red Hat Ansible Automation Platform Software Life Cycle. The supported life cycle for Red Hat Ansible Automation Platform Software is set forth at: https://access.redhat.com/support/policy/update_policies.

3. Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes Software Subscriptions

Table 3 sets forth the Unit of measure, Capacity and Supported Use Cases for Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes. You must purchase the appropriate number and type of these Subscriptions based on the Unit and other parameters described in Table 3 below.

Table 3

Software Subscription	Unit	Capacity	Supported Use Case
Red Hat Advanced Cluster Management	Core Band	Two (2) Core Or Four (4) vCPUs	This product is supported when used in connection with Red Hat OpenShift platforms.
Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (Bare Metal Node)	Physical Node	Socket-pair with up to 64 Cores	This product is supported when used in connection with Red Hat OpenShift platforms when running on a Physical Node.

Red Hat prestará assistência limitada para Componentes Certificados somente na medida exigida para operar o Red Hat Ansible Automation Platform, porém de outra maneira não presta Suporte ou Manutenção de Software para Componentes Certificados ou Componentes Comunitários. “**Software do Projeto Ansible**” significa a versão open source de comunidade do mecanismo de gerenciamento de implantação e configuração Ansible.

2.3 Análise de Dados. O Software Red Hat Ansible Automation Platform pode coletar e transmitir dados de utilização (incluindo informações de identificação da fonte de tais dados) para a Red Hat. A Red Hat visa usar os dados para aprimorar lançamentos futuros do Red Hat Ansible Automation Platform e ajudar a aperfeiçoar o sucesso e a experiência do cliente. Os dados de utilização incluem informações como itens clicados no painel do Software Red Hat Ansible Automation Platform, quantidade de tempo gasto em caminhos e páginas individuais ao longo do Software Red Hat Ansible Automation Platform. Os Dados de utilização são coletados e transmitidos à Red Hat por meio de um arquivo javascript baixado para um navegador do cliente. A coleta e transmissão de tais dados de utilização são opcionais, e você pode (a) desistir completamente, editando as configurações do Software Red Hat Ansible Automation Platform e reiniciando o Software Red Hat Ansible Automation Platform, ou (b) escolher entre dois cenários de aceitação: (i) o “modo anônimo”, que fornece dados de uso à Red Hat sem nenhuma informação de identificação da fonte de tais dados, ou (ii) o “modo detalhado”, que fornece dados de uso com o nome do cliente à Red Hat. Para o Software Red Hat Ansible Automation Platform, você pode desistir da coleta e transmissão dos dados de utilização seguindo as orientações em: http://docs.ansible.com/ansible-tower/latest/html/administration/usability_data_collection.html.

2.4 Ciclo de Vida Útil do Software Red Hat Ansible Automation Platform. O ciclo de vida útil suportado para o Software Red Hat Ansible Automation Platform está estabelecido em https://access.redhat.com/support/policy/update_policies.

3. Red Hat Advanced Cluster Management para Subscrições de Software Kubernetes

A Tabela 3 estabelece a Unidade de medida, a Capacidade e os Casos de Uso Suportados para o Advanced Cluster Management for Kubernetes. Você deve comprar o número e tipo apropriado dessas Subscrições, baseado na Unidade e em outros parâmetros descritos na Tabela 3 abaixo.

Tabela 3

Subscrição de Software	Unidade	Capacidade	Caso de Uso Suportado
Red Hat Advanced Cluster Management	Conjunto de Núcleos	2 (dois) Núcleos ou 4 (quatro) vCPUs	Este produto é suportado quando usado em conjunto com as plataformas Red Hat OpenShift.
Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (Nó Bare-metal)	Nó Físico	Par de soquetes com até 64 Núcleos	Este produto é suportado quando usado em conjunto com as plataformas Red Hat OpenShift ao executar em um Nó Físico.

4. Unit of Measure and Purchasing Requirements for Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes.

Table 4 sets forth the Units of Measure, Capacity limitations and Supported Use Cases for Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes. You must purchase the appropriate number and type of Software Subscription(s) for each Unit, based on the Unit and other parameters described in Table 4.

4. Unidade de Medida e Requisitos de Aquisição para Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes.

A Tabela 4 estabelece as Unidades de medida, as limitações à Capacidade e os Casos de Uso Suportados para Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes. Você deve adquirir o número e tipo adequados de Subscrição(ões) de Software para cada Unidade, com base na Unidade e em outros parâmetros descritos na Tabela 4.

Table 4

Software Subscription	Unit of Measure	Capacity	Supported Use Case
Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes	Core Band	Two (2) Core	Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes is supported when analyzing workloads running on current versions of Red Hat OpenShift Container Platform, Red Hat OpenShift for Kubernetes Engine and certain other Kubernetes implementations on Supported Configurations as set forth below. The Central (defined below) management platform is supported as set forth in Table 4.1.1 below.
Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes (Bare Metal)	Physical Node	Socket-pair with up to 64 Cores	

Tabela 4

Subscrição de Software	Unidade de Medida	Capacidade	Caso de Uso Suportado
Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes	Conjunto de Núcleos	2 (dois) Núcleos	Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes é compatível ao se analisar cargas de trabalho executadas nas versões atuais da Red Hat OpenShift Container Platform, Red Hat OpenShift for Kubernetes Engine e determinadas implementações de Kubernetes nas Configurações Suportadas, conforme definido abaixo. A plataforma de gerenciamento Central (definida abaixo) é compatível conforme definido na Tabela 4.1.1 abaixo.
Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes (Bare-metal)	Nó Físico	Par de soquetes com até 64 Núcleos	

4.1 Supported Configurations for Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes. The following describes the platforms on which Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes is supported.

4.1.1 Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes Architecture

Red Hat Advanced Cluster Security has two main architectural components with sub components as defined below and their supported platforms as set forth in Table 4.1.1 below:

- A server component called “**Central**” executes the scanner, persistent storage, API server, and user interface; and
- A distributed framework for the Kubernetes clusters managed by Central, that includes three components “**Collector**” that runs on each node inside the clusters, a single “**Sensor**” that runs on each managed cluster, and a single “**Admission Controller**” that runs on each managed cluster.

4.1 Configurações Suportadas para Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes. A seguir, uma descrição das plataformas nas quais o Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes é suportado.

4.1.1 Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes Architecture

O Red Hat Advanced Cluster Security possui dois componentes arquitetônicos principais com subcomponentes, conforme definido abaixo, e suas plataformas suportadas, conforme definido na Tabela 4.1.1 abaixo:

- Um componente de servidor chamado “**Central**” executa o scanner, armazenamento persistente, servidor API e a interface do usuário; e
- Uma estrutura distribuída para os clusters de Kubernetes gerenciados pela Central, que inclui três componentes “**Coletor**” executados em cada nó dentro dos clusters, um único “**Sensor**” executado em cada cluster gerenciado e um único “**Controlador de Admissão**” executado em cada cluster gerenciado.

Table 4.1.1

Platform	Support for Central	Support for Collector, Sensor and Admission Controller
Red Hat OpenShift Container Platform (OCP) 3.11.z	No	Yes (see Note 1)
Red Hat OpenShift Container Platform (OCP) 4.x 9 (see Note 2)	Yes	Yes
Red Hat OpenShift Kubernetes Engine (OKE) 4.x (see Note 2)	No	Yes
IBM Red Hat OpenShift Kubernetes Services 4.x (ROKS)	No	Yes
Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) (Kubernetes 1.15 and later)	No	Yes
Google Kubernetes Engine (Google GKE) (Kubernetes 1.15 and later)	No	Yes
IBM Cloud Kubernetes Service (Kubernetes 1.15 and later)	No	Yes
Microsoft Azure Kubernetes Service (Microsoft AKS) (Kubernetes 1.15 and later)	No	Yes

Note 1: The Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes (ACS) Admission Controller is not supported on Red Hat OpenShift Container Platform 3.11.z. This only limits some of the feature capabilities related to event monitoring based on port forwards and system execs.

Note 2: Red Hat OpenShift Container Platform 4.x and Red Hat OpenShift Kubernetes Engine 4.x have a rolling support window wherein 3 versions are supported at any given time plus an OpenShift Container Platform Extended Update Support release.

Tabela 4.1.1

Plataforma	Suporte para Central	Suporte para Coletor, Sensor e Controlador de Admissão
Red Hat OpenShift Container Platform (OCP) 3.11.z	Não	Sim (ver Observação 1)
Red Hat OpenShift Container Platform (OCP) 4.x 9 (ver Observação 2)	Sim	Sim
Red Hat OpenShift Kubernetes Engine (OKE) 4.x (ver Observação 2)	Não	Sim
IBM Red Hat OpenShift Kubernetes Services 4.x (ROKS)	Não	Sim
Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) (Kubernetes 1.15 e posteriores)	Não	Sim
Google Kubernetes Engine (Google GKE) (Kubernetes 1.15 e posteriores)	Não	Sim
IBM Cloud Kubernetes Service (Kubernetes 1.15 e posteriores)	Não	Sim
Microsoft Azure Kubernetes Service (Microsoft AKS) (Kubernetes 1.15 e posteriores)	Não	Sim

Observação 1: O Controlador de Admissão do Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes (ACS) não é suportado na Red Hat OpenShift Container Platform 3.11.z. Isto limita somente alguns dos recursos relacionados ao monitoramento de eventos, com base nos encaminhamentos de porta e nas execuções do sistema.

Observação 2: A Red Hat OpenShift Container Platform 4.x e o Red Hat OpenShift Kubernetes Engine 4.x possuem uma janela móvel de suporte em que 3 versões são suportadas, a qualquer tempo, mais um Suporte de Atualização Estendido da OpenShift Container Platform.

4.1.2 Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes Life Cycle and Supported Configurations

The supported life cycle and configurations for Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes are set forth at <https://access.redhat.com/node/5822721>.

4.1.2 Ciclo de Vida do Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes e Configurações Suportadas

As configurações e ciclo de vida suportados para o Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes estão definidas em <https://access.redhat.com/node/5822721>.



This Exhibit 1.E. to Product Appendix 1 governs your use of TAM Services, Confirmed Stateside Support Subscriptions and Developer Support Subscriptions.

Este Subanexo 1.E. do Anexo 1 do Produto rege o seu uso dos Serviços TAM, Subscrições Confirmed Stateside Support e Subscrições Developer Support .

1. Technical Account Management (“TAM”) Service

The TAM Service is a Support Subscription that you may purchase in addition to your underlying Standard or Premium Software Subscription in order to receive enhanced Support. The TAM Service does not include support for (1) Self-support Software Subscriptions, (2) any Unit of Software (such as a System, Physical Node, Core, etc.) for which you do not have an active paid Software Subscription or (3) any Software Subscription for which support is provided by a Business Partner. When you purchase a TAM Service, you receive access to a Red Hat support engineer to provide you with (a) access to Red Hat’s technology and development plans, including beta testing and bug/feature escalation, (b) weekly review calls, (c) up to two (2) on-site technical review visits per year for each full one year TAM subscription term, (d) up to four Support Contacts, (e) quarterly service performance metrics via the TAM electronic dashboard, and (f) a subscription to Red Hat’s TAM monthly newsletter.

1. Technical Account Management (“TAM”)

O Serviço TAM é uma Subscrição de Suporte que você pode comprar adicionalmente à sua Subscrição de Software Standard ou Premium subjacente, para receber Suporte melhorado. O Serviço TAM não inclui suporte para (1) Subscrições de Software com Autoatendimento, (2) qualquer Unidade ou Software (tais como um Sistema, Nó Físico, Núcleo, etc.) para o qual você não tenha uma Subscrição de Software ativa e paga ou (3) qualquer Subscrição de Software para a qual o suporte seja prestado por um Parceiro Comercial. Quando você compra um Serviço TAM, você recebe acesso a um engenheiro de suporte Red Hat para lhe fornecer (a) acesso à tecnologia e aos planos de desenvolvimento da Red Hat, incluindo testes beta e escalonamento de falhas/características, (b) chamados semanais de revisão, (c) até 2 (duas) visitas de revisão técnica no local por ano para cada ano completo de vigência da subscrição TAM, (d) até 4 (quatro) Contatos de Suporte, (e) métrica trimestral de desempenho dos serviços por meio do painel eletrônico TAM, e (f) uma assinatura do boletim de notícias mensal TAM oferecido pela Red Hat.

Support Subscription	Unit Description
TAM Service Dedicated TAM Service TAM Extension	Point of Contact: a Red Hat associate whom you are authorized to contact to request support for a particular team, geography or Red Hat product line.

Subscrição de Suporte	Descrição da Unidade
Serviço TAM Serviço TAM Dedicado Prorrogação TAM	Ponto de Contato: um associado Red Hat com o qual você está autorizado a entrar em contato para solicitar suporte para uma equipe, área geográfica ou linha de produtos Red Hat específica.

1.1 TAM Service Coverage. Each TAM Service Subscription will be limited to, a region, a customer team and/or a product line and will be listed in the Order Form. If not listed, the TAM parameters will be established upon the initiation of the TAM Service.

- (a) **Regions:** North America, Latin America, EMEA, Asia-Pacific (excluding Japan, China and India), China, India or Japan.
- (b) **Customer Team:** The customer team supported by the TAM, such as your development team, your system administration team, your support team, etc.
- (c) **Red Hat Product Line:** The supported Red Hat product line, such as the Red Hat Enterprise Linux, Red Hat JBoss Application Services, Red Hat OpenShift Container Platform, Red Hat Storage, Red Hat Ansible or Red Hat Cloud product lines.

1.1 Cobertura de Serviços TAM. Cada Subscrição de Serviços TAM estará limitada a uma região, uma equipe do cliente e/ou uma linha de produtos e será listada no Formulário de Pedido. Se não estiver listados, os parâmetros TAM serão estabelecidos por ocasião do início dos Serviços TAM.

- (a) **Regiões:** América do Norte, América Latina, EMEA, Ásia-Pacífico (excluindo Japão, China e Índia), China, Índia ou Japão.
- (b) **Equipe do Cliente:** A equipe do cliente suportada pela TAM, tais como sua equipe de desenvolvimento, sua equipe de administração de sistemas, seu time de suporte, etc.
- (c) **Linha de Produtos Red Hat:** A linha de produtos Red Hat suportados, tais como Red Hat Enterprise Linux, Red Hat JBoss Application Services, Red Hat OpenShift Container Platform, Red Hat Storage, Red Hat Ansible ou Red Hat Cloud.

1.2 TAM Service Level. The TAM Service is offered during local Red Hat Support Standard Business Hours as set forth at <https://access.redhat.com/support/contact/technicalSupport.html> (based on the physical location of the TAM representative).

1.2 Nível de Serviço TAM. O Serviço TAM é oferecido durante o Horário Comercial Padrão do Suporte Red Hat conforme consta em <https://access.redhat.com/support/contact/technicalSupport.html> (baseado na localização física do representante TAM).

1.3 Dedicated TAM Service. The Dedicated TAM Service is the assignment of a Red Hat resource dedicated to you for TAM Services.

1.4 TAM Extension Service. The TAM Extension Service is an extension of a Red Hat Enterprise Linux TAM Service to provide additional technical knowledge such as SAP implementations on Red Hat Enterprise Linux. The TAM Extension Service requires a separate active and paid standard TAM Service Subscription.

1.5 Confirmed Stateside Support Subscriptions

Red Hat Software Subscriptions that are identified as Confirmed Stateside Support (“**CSS**”) Service are Software Subscriptions that provide the applicable level of Support (Standard or Premium) in English via restricted, support resources in the United States for a specific Client account on Red Hat Customer Portal (“**CSS Client Account**”). Each CSS Subscription will be limited to a specific CSS Client Account. All support requests for CSS Covered Subscriptions must be submitted to the Red Hat designated CSS support contacts. Client agrees to only submit CSS Support requests for Red Hat Software Subscriptions identified as CSS Subscriptions. The CSS Service does not include support for (i) Self-support Software Subscriptions, (ii) any instance of Software for which you do not have an active paid Software Subscription; or (iii) any Software Subscription for which support is provided by a Business Partner. When you purchase the CSS Subscription, you receive access to a Red Hat support group to provide you with:

- (a) Support accessed from the US and provided by US citizens;
- (b) Logical and physical Client data separation from Red Hat’s standard support systems for each CSS Client Account;
- (c) Separate secured physical workspace for the CSS support personnel; and
- (d) Triage based support to resolve known issues and create a sanitized support request ticket if escalation to standard non-CSS resources is required.

1.6 Developer Support Subscriptions

1.6.1 Scope of Coverage. For certain Red Hat Products, Red Hat offers Developer Support Subscriptions. For each paid, active Developer Support Subscription, Red Hat will provide you with (a) access to the supported versions of the respective products through a Red Hat Portal; and (b) assistance for: (i) installation, usage and configuration support, diagnosis of issues, and bug fixes, but only for issues related to your use of such products for Development Use and (ii) advice concerning application architecture, application design, industry practices, tuning and application porting (collectively, “Developer Support”). Developer Support Subscriptions do not include support for (a) modified software packages, (b) wholesale application debugging or (c) software included in the Red Hat Extras repository, supplementary channels, preview technologies or software obtained from community sites. For Red Hat Application Services and/or Red Hat OpenShift Developer Support Subscription Developer

1.3 Serviço TAM Dedicado. O Serviço TAM Dedicado é a atribuição de um recurso da Red Hat dedicado a você para Serviço TAM.

1.4 Serviço Estendido TAM. O Serviço Estendido TAM é uma extensão do Serviço TAM para Red Hat Enterprise Linux para fornecer conhecimento técnico adicional, tais como implementações SAP no Red Hat Enterprise Linux. O Serviço Estendido TAM exige uma Subscrição de Serviço TAM padrão separada, ativa e paga.

1.5 Subscrições Confirmed Stateside Support

As Subscrições de Software da Red Hat identificadas como Confirmed Stateside Support (“**CSS**”, na sigla em inglês) são Subscrições de Software que oferecem o nível aplicável de Suporte (Standard ou Premium) em inglês, por meio de recursos de suporte restritos aos Estados Unidos, para uma conta de Cliente específica no Portal do Cliente da Red Hat (“**Conta de Cliente do CSS**”). Cada Subscrição de CSS será limitada a uma Conta de Cliente do CSS específica. Todas as solicitações de suporte para Subscrição cobertas por CSS devem ser enviadas aos contatos de suporte CSS indicados da Red Hat. O Cliente concorda em somente enviar solicitações de Suporte CSS para Subscrições de Software da Red Hat identificadas como Subscrições de CSS. O Serviço CSS não inclui suporte para (i) Subscrições de Software com Autoatendimento, (ii) qualquer opção ou Software para o qual você não tenha uma Subscrição de Software ativa e paga, ou (iii) qualquer Subscrição de Software para a qual o suporte seja prestado por um Parceiro Comercial. Quando adquire a Subscrição de CSS, você tem acesso a um grupo de suporte da Red Hat que oferece:

- (a) Suporte obtido nos EUA e prestado por cidadãos dos EUA;
- (b) Separação lógica e física de dados do Cliente a partir dos sistemas de suporte standard da Red Hat para cada Conta de Cliente do CSS;
- (c) Espaço de trabalho físico, seguro e separado para a equipe de suporte do CSS; e
- (d) Suporte por triagem para solucionar problemas conhecidos e criar um tíquete de solicitação de suporte depurado, caso o encaminhamento para recursos padrão não-CSS seja necessário.

1.6 Subscrições Developer Support

1.6.1 Escopo de cobertura. Para determinados Produtos da Red Hat, a Red Hat oferece Subscrições Developer Support. Para cada Subscrição de Developer Support paga e ativa, a Red Hat oferecerá a você (a) acesso às versões suportadas dos respectivos produtos, por meio do Portal Red Hat; e (b) assistência para: (i) suporte para instalação, uso e configuração, diagnóstico de problemas e correção de erros, mas somente para problemas relacionados ao seu uso de tais produtos para Uso de Desenvolvimento, e (ii) consultoria a respeito da arquitetura da aplicação, design da aplicação, práticas do setor, aperfeiçoamento e portabilidade de aplicação (coletivamente, “Developer Support”). As Subscrições de Developer Support não incluem suporte para (a) pacotes de software modificados, (b) debug de aplicações de atacado, ou (c) software incluído no repositório Red Hat Extras, canais suplementares, tecnologias de visualização ou software obtido de sites de comunidade. Para a Subscrição

Support is provided for up to one hundred (100) developers provided all support requests will be made by up to two (2) named Client contacts.

1.6.2 Red Hat Developer Support Subscription Levels. You may purchase Professional (two (2) business day response time) or Enterprise (four (4) Standard Business Hours response time) with web and phone support for an unlimited number of requests for Red Hat Storage Developer Support Subscriptions.

Red Hat Application Services e/ou Red Hat OpenShift Developer Support Subscription Developer Support, o Developer Support é fornecido para até 100 (cem) desenvolvedores, desde que todas as solicitações de suporte sejam feitas por até 2 (dois) contatos indicados do Cliente.

1.6.2 Níveis de Subscrição de Red Hat Developer Support. Você pode adquirir a versão Profissional (tempo de resposta de 2 (dois) dias úteis) ou Enterprise (tempo de resposta de 4 (quatro) horas comerciais padrão) com suporte on-line e telefônico para um número ilimitado de solicitações para Subscrições Red Hat Storage Developer Support.