



Tabela de Uso Autorizado IBM para Máquinas IBM

Efetivo em 7 de outubro de 2013

A IBM concede ao Licenciado direitos limitados de uso do Código Máquina conforme e sujeito ao Contrato de Licença IBM para Código Máquina ("Contrato de Licença") (cuja cópia pode ser localizada em http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code.html) aplicável à Máquina Coberta.

Esta Tabela de Uso Autorizado ("AUT") fornece a lista completa de Usos Autorizados do Código Máquina IBM por tipo de Capacidade Integrada. Esta AUT está vigente a partir da data especificada acima, substitui todas as autorizações anteriores da IBM para uso do Código Máquina IBM e da Capacidade Integrada e se aplica até que a IBM a suplante emitindo uma AUT com data de vigência posterior. A IBM mantém a AUT atual em http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code/aut.html.

1. Definições

Todos os termos em maiúsculas não definidos nesta AUT têm os significados atribuídos a eles no Contrato de Licença.

Uso Autorizado – o uso do Código Máquina IBM para acessar e usar a Capacidade Integrada Autorizada para processar os tipos de código executável, ou certas porcentagens de parte dele, conforme especificado na Seção 2 abaixo e conforme implementado de fato pelas Medidas Tecnológicas da IBM.

A seguinte definição de Máquina Coberta substitui a definição que se encontra no Contrato de Licença:

Máquina Coberta/Abrangida – a Máquina específica para a qual o uso do Código Máquina é licenciado sob os termos deste Contrato de Licença. Cada Máquina Coberta é uma Máquina IBM com número de série, adquirida ou, de outra forma, transferida para o Licenciado a partir de qualquer terceiro, e pode ser identificada por um número de série ou número de pedido em um Documento de Transação. Uma Máquina Coberta que recebe um Upgrade permanece uma Máquina Coberta e uma Máquina que recebe um Upgrade se torna uma Máquina Coberta; uma Máquina Coberta inclui, sem limitação, uma Máquina especificada pela IBM como uma Máquina de Aceitação por Uso.

2. Tabela de Uso Autorizado

Para cada tipo de Capacidade Integrada listado na coluna um da tabela abaixo, a seção correspondente da coluna dois descreve todos os Usos Autorizados. Nenhum outro uso de Capacidade Integrada está autorizado. O processamento identificado como Usos Autorizados para zIIP, zAAP e IFL, seja de um programa da IBM, de um fornecedor de software independente (ISV) ou de um cliente, representa "Cargas de Trabalho Elegíveis" para o processador correspondente. Onde houver qualquer conflito entre as descrições dos Usos Autorizados na tabela abaixo e a real implementação dos Usos Autorizados por meio das Medidas Tecnológicas da IBM, o escopo mais limitado dos Usos Autorizados prevalecerá.

Tipo de Capacidade Integrada	Uso(s) Autorizado(s)
Máquinas System z	
Processador de Uso Geral ("General Purpose Processor" (ou "GP") (às vezes também chamado de Central Processor ou CP, General Purpose Processing Capacity ou CP Processing Capacity).	Executar qualquer programa.
Integrated Facility for Linux ("IFL")	Executar algumas ou todas as opções a seguir, conforme implementado de fato pelas Medidas Tecnológicas da IBM. a. o produto IBM z/VM e seus recursos ("z/VM"), o z/VM Control Program ("z/VM CP"), o Group Control System ("GCS"), o Conversational Monitor System ("CMS") e utilitários independentes DASD Dump/Restore, Device Support Facilities, Stand-Alone Dump e Stand-Alone

	<p>Program Loader, quando tais produtos e recursos são executados exclusivamente no suporte dos sistemas operacionais Linux on z ou OpenSolaris;</p> <ul style="list-style-type: none"> b. os sistemas operacionais Linux on z ou OpenSolaris; c. qualquer programa, desde que o programa esteja em execução sob os sistemas operacionais Linux on z ou OpenSolaris; e d. qualquer programa, desde que o programa esteja em execução sob o CMS ou GCS, quando executado exclusivamente no suporte dos sistemas operacionais Linux on z ou OpenSolaris, em execução sob um z/VM Guest Machine ou no suporte de programas em execução sob os sistemas operacionais Linux on z ou OpenSolaris.
<p>Sistema z Application Assist Processor ("zAAP")</p>	<p>Executar algumas ou todas as opções a seguir, conforme implementado de fato pelas Medidas Tecnológicas da IBM.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. IBM SDK for z/OS, Java Technology Edition (conhecido como IBM Java Virtual Machine) ("JVM") e elementos base do sistema operacional IBM z/OS ("z/OS") chamados adequadamente pela JVM; b. conversões de JVM dos programas gravados em linguagem de programação Java, contanto que todas as conversões sejam controladas exclusivamente pela JVM; e c. z/OS XML System Services em execução no modo de tarefa do z/OS e elementos base do z/OS chamados adequadamente pelo XML System Services.
<p>Sistema z Integrated Information Processor ("zIIP")</p>	<p>Executar algumas ou todas as opções a seguir, conforme implementado de fato pelas Medidas Tecnológicas da IBM.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. System Data Mover do z/OS ("SDM") e elementos base do z/OS chamados adequadamente pelo SDM; b. o elemento base do Common Information Model of z/OS ("CIM") do z/OS e rotinas da IBM e algumas não IBM do "Provedor CIM" não IBM comunicando informações sobre, para ou dos recursos gerenciados usando o modelo CIM, incluindo serviços do z/OS chamados adequadamente pelo elemento base do CIM ou por tais rotinas do Provedor CIM, quando esses serviços do z/OS forem executados no mesmo espaço de endereçamento do elemento base do CIM. Rotinas não IBM do Provedor CIM, para manter a elegibilidade do zIIP, devem manter a comunicação oportuna com o elemento base do CIM, conforme determinado pelo elemento base do CIM; c. z/OS XML System Services em execução no modo bloco de solicitação de serviço ("SRB") do z/OS sob um enclave do z/OS Workload Manager ("WLM") ("Enclave SRB Mode") e elementos base do z/OS chamados adequadamente por XML System Services; e d. partes de qualquer programa em execução no Enclave SRB Mode e elementos base do z/OS chamados adequadamente por tais partes de programa, contanto que: <ul style="list-style-type: none"> i. se o programa não for um programa IBM, o proprietário do programa seja licenciado para a Interface de Programação de Aplicativos do zIIP ("API do zIIP") da IBM, o programa utilize a API do zIIP conforme designado pelo proprietário do programa e em conformidade com a licença de API do zIIP da IBM e que partes do processamento de tal programa despachado para o zIIP não excedam as partes de tal processamento designadas exclusivamente pelo proprietário do programa a serem despachadas dessa forma; ou ii. se o programa for um programa IBM, as partes do processamento de tal programa despachadas para um zIIP não excedam as partes desse

	<p>processamento designado pelas Medidas Tecnológicas da IBM a serem despachadas.</p> <p>Por exemplo, seria um Uso Autorizado de um zIIP em um System z9, z10, z196 e z114 e em mainframes subsequentes processar até sessenta por cento (60%) do processamento de solicitações nativas SQLPL (Structured Query Language Procedural Language) do DB2 para z/OS (Versões 8, 9, 10 e versões subsequentes) durante a execução no Enclave SRB Mode e acesso ao DB2 para z/OS via DRDA (Distributed Relational Data Architecture) através de uma conexão TCP/IP. Nesse exemplo, o programa (DB2 para z/OS) estaria chamando a API do zIIP conforme limitado pelas Medidas Tecnológicas da IBM dentro do DB2, sem Contornos, e a parte das instruções do DB2 para z/OS despachadas para zIIP não excederiam a parte designada por tais Medidas Tecnológicas, sem Contornos, para serem despachadas. Nesse exemplo, apenas a parte do processamento do DB2 para z/OS seria considerada uma Carga de Trabalho Elegível para o zIIP.</p> <p>Como outro exemplo, seria um Uso Autorizado de um zIIP em um System z9, z10, z196 e z114 e em mainframes subsequentes para processar o seguinte após atingir um "Limite de Uso de CPU": até oitenta por cento (80%) do processamento de consultas paralelas de longa execução para o DB2 para z/OS (Versões 8, 9, 10 e versões subsequentes), conforme designado pelas Medidas Tecnológicas da IBM dentro do DB2 para z/OS Query Optimizer, sem Contornos. Nota: a IBM estabelece o "Limite de Uso de CPU" para cada tipo de Máquina System z. Nesse exemplo, apenas a parte do processamento do DB2 para z/OS seria considerada uma Carga de Trabalho Elegível para o zIIP.</p> <p>e. processamento do DFSMS SDM do z/OS associado ao zGM/XRC, incluindo elementos base do z/OS chamados adequadamente pelo z/OS DFSMS SDM; e</p> <p>f. porções de programas autorizadas a executar em um zAAP, desde que não haja zAAP instalado na Máquina Coberta, exceto para ajudar a facilitar os testes e migração de cargas de trabalho elegíveis a zAAP em uma zIIP.</p>
Todas as Outras Capacidades Integradas	Executar o Código Máquina, conforme implementado de fato pelas Medidas Tecnológicas da IBM.
Máquinas Power Systems	
Núcleos de uma Máquina Power Systems de Uso Geral	Executar qualquer programa.
Núcleos de Máquinas Linux Somente	Executar algumas ou todas as opções a seguir, conforme implementado de fato pelas Medidas Tecnológicas da IBM. <ul style="list-style-type: none"> a. um sistema operacional Linux suportado pela IBM para uso na Máquina Power Systems; e b. qualquer programa, desde que tal programa seja executado em um sistema operacional Linux, conforme especificado em (a).
Power Integrated Facility para Linux	A execução de alguns ou de todos os seguintes, em uma ou mais partições lógicas dedicadas a essa carga de trabalho: <ul style="list-style-type: none"> a. um sistema operacional Linux suportado pela IBM para uso na Máquina Power Systems; e b. qualquer programa, desde que esse programa esteja sendo executado em um sistema operacional especificado em (a) acima.
Ofertas de Dispositivos IBM	
Núcleos / Processadores de uma Máquina de dispositivo	Executar de qualquer programa, mas apenas se todos os componentes de Máquina e de Programa fornecidos pela IBM como uma oferta integrada forem mantidos na mesma oferta integrada.

Todas as Linhas de Produto IBM	
Todas as outras Capacidades Integradas	Executar o Código Máquina, conforme implementado de fato pelas Medidas Tecnológicas da IBM.

3. Termos e Condições Adicionais

3.1 Sem Contornos de Medidas Tecnológicas

Todos os Usos Autorizados serão anulados para uma Máquina Coberta se houver qualquer Contorno ou tentativa de Contorno das Medidas Tecnológicas para tal Máquina Coberta.

3.2 Modificação desta AUT

IBM retém o direito exclusivo, sem aviso prévio, de modificar esta AUT. Quaisquer Usos Autorizados incluídos na AUT se aplicam a todas as Capacidades Integradas Autorizadas existentes e adquiridas subsequentemente, conforme aplicável; restrições adicionais sobre Usos Autorizados se aplicam apenas à Capacidade Integrada Autorizada adquirida subsequentemente. A Capacidade Integrada Autorizada adquirida subsequentemente inclui, sem limitação (i) aquisição de Capacidade Integrada Autorizada adicional, (ii) recharacterização da Capacidade Integrada Autorizada (por exemplo, conversão de um IFL em um zIIP) e (iii) migração da Capacidade Integrada Autorizada de uma família de produtos para a família de produtos sucessora, com ou sem encargos (por exemplo, migrar de um zIIP como parte de um upgrade de uma máquina IBM System z10 para uma máquina IBM System z196).