

IBM Z Global Skills

Programas e Iniciativas para
formação de uma **nova** força de
trabalho em Mainframe



Gelsa de Almeida Novais
Client & Academic Initiative Brazil Skills Leader
IBM Z and LinuxONE
gel@br.ibm.com



Afinal, o que é este tal de Mainframe?





Agenda

O que é Mainframe?

Carreira

zSkills:

- SkillsBuild
- IBM Z Xplore
- Feira Virtual
- User Groups
- Learning Collections
- Destaques
- z Ambassadors
- Resumos

Quem aqui já
ouviu falar em
mainframe?

Se você já...



Usou um
caixa
eletrônico



Voou de avião



Ficou
hospedado
em um hotel



Comrou em
um varejista

Então,
você **já usou**
Enterprise
Computing –
MAINFRAME!



O que acontece em 1 segundo?



1,200
Instagram Posts



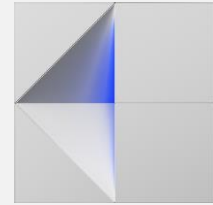
10,000
Tweets/ Xs?



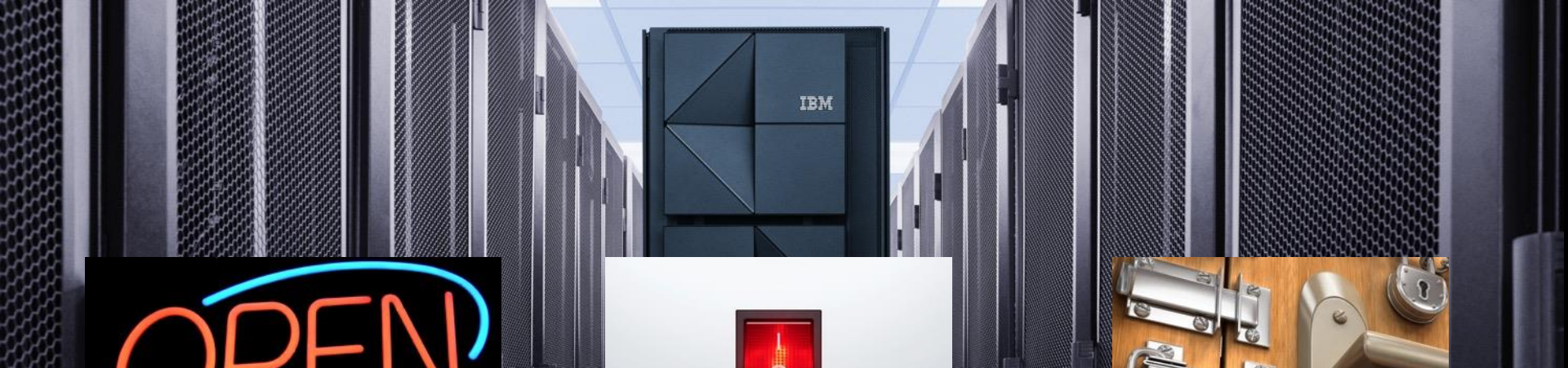
98,000
Videos



106,000
searches



1,157,407
IBM Z
transactions



Open

Sim! [Open Source!](#)

IBM zSystems tem uma longa história com tecnologia de código aberto!



On

[Sempre on.](#)

O que isso quer dizer?
Disponível 99.99999%
do tempo!

Isso é super confiável,
certo?



Secure

[Segurança](#) é de vital importância.

O IBM z16 é o servidor mais seguro do mundo!

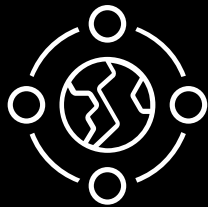


Muitos negócios dos principais segmentos do mundo rodam em mainframe



4

Das 5 maiores
companhias
aéreas



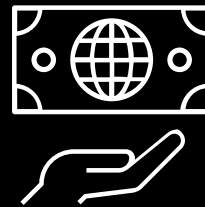
45

dos 50
principais
bancos globais



7

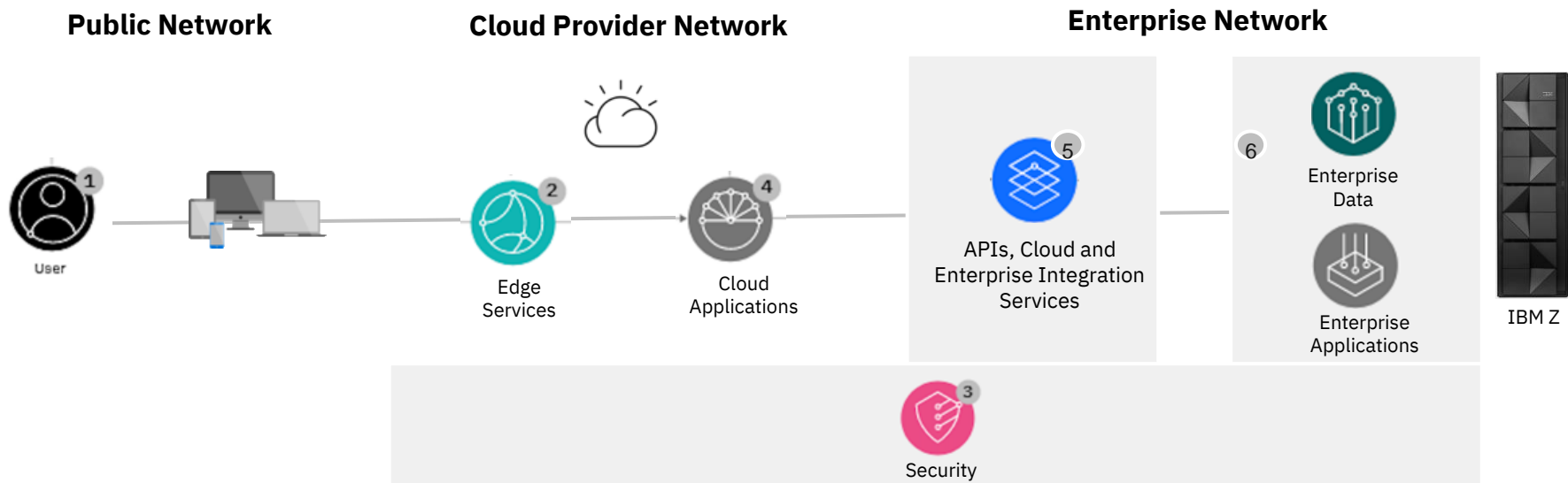
Dos 10 maiores
varejistas
globais



8

Das 10 maiores
seguradoras do
mundo

68% de workloads de TI **rodam** em Mainframe



De 2021 a 2023 – o que mudou?

A intenção do Executivos está mudando.



As organizações são...

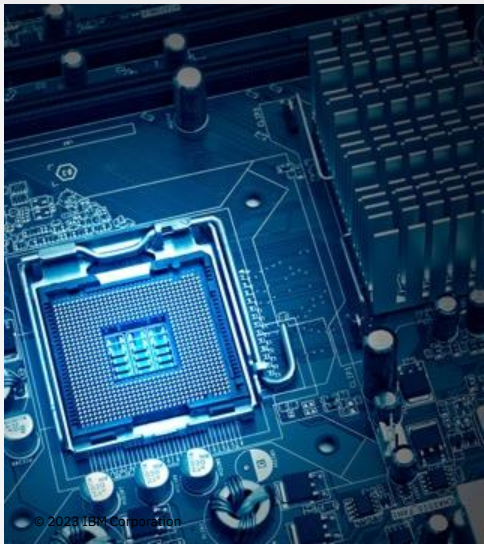
12x

mais propensas a **aproveitar os ativos de mainframe existentes** em vez de reconstruir seus aplicativos do zero nos próximos dois anos.

#1

O **desafio** para usar mainframes agora é a **falta de recursos e skills** – “os altos” custos passaram para o fim da lista.

Source: IBM IBV 2023 Mainframe executive pulse survey



Os executivos agora estão procurando **mais valor** do mainframe – algumas delas são novas fontes de valor, como **resiliência, segurança, otimização e conformidade regulatória**.



Demand for IBM Z and Skills

60%

Mainframe
Technology
Specialists
com mais de
50 anos

71%

Líderes de TI
dizem que
seus times de
mainframe
estão
desfalcados

93%

Dizem ser
moderada ou
extremamente
difícil
encontrar
mainframe
skills

67%

Os executivos
enxergam a
capacidade do
mainframe de
crescer e atrair
novas cargas
de trabalho

91%

Expandir a
presença de
mainframe
como uma
prioridade
moderada ou
crítica

Alunos em busca de posições em Tecnologia são focados em cinco principais indicadores numa carreira em potencial

Enterprise Computing supera as outras em TI

Base: US online adults, 18+; 414 IT professionals involved in software development, IT support, enterprise architecture, enterprise computing systems administration/development, data science, etc.
Source: A commissioned study conducted by Forrester Consulting on behalf of IBM, September 2019

© 2019 FORRESTER. REPRODUCTION PROHIBITED.



Bom salário

● Enterprise Computing

● Outros em TI

O salário inicial médio informado para Enterprise Computing é de **\$70,100** frente a \$ 62,950 de outros de TI.



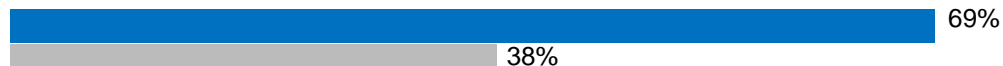
Equilíbrio entre vida e carreira

Um bom equilíbrio entre trabalho e vida (% do rank 8, 9 o 10 de 10)



Capacidade de impacto social

Impacto social, por exemplo, capacidade de contribuir com open source, social ou grupos comunitarios, com suas habilidades técnicas.



Trabalhar com algo que se alinha com interesses primarios em tecnologia

Oportunidade de trabalhar com tecnologia de ponta/hardtech

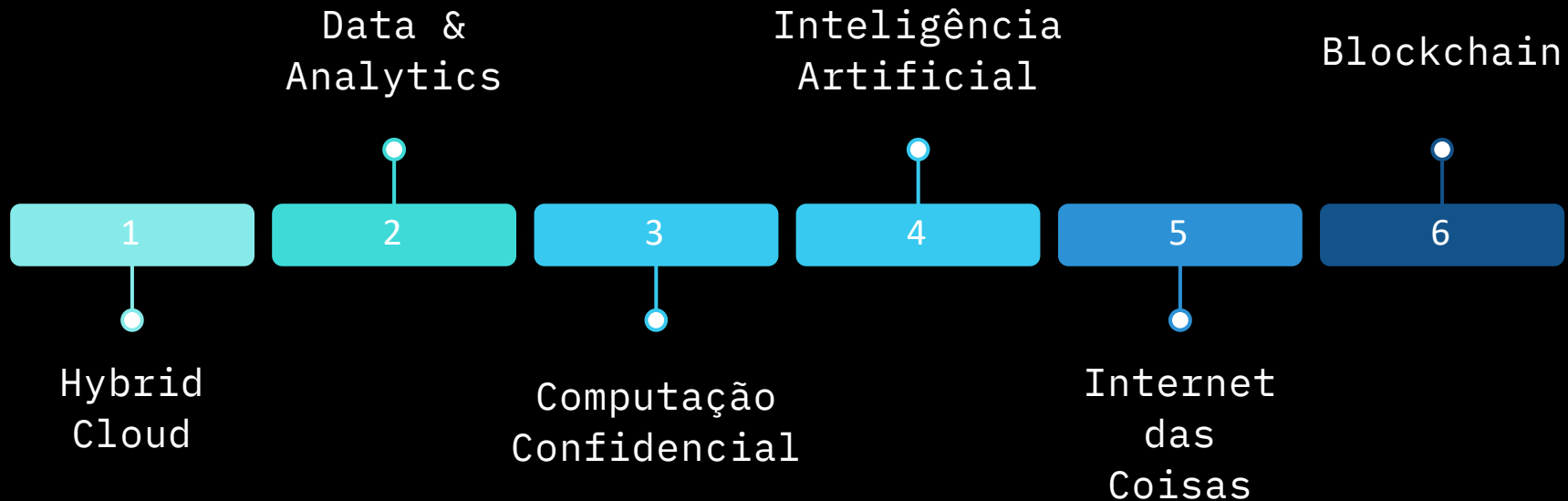


Segurança /versatilidade de funções

Quase **90%** dos profissionais de Enterprise Computing estão de acordo que o mercado para suas habilidades está crescendo, e **75%** crê que há escassez e há alta demanda para sua área

E COM O QUE VOCÊ PODE TRABALHAR?

Mainframe não é só COBOL!



Growing IBM Z & LinuxONE Open-Source Software Ecosystem

Linux Distributions & Virtualization



Linux Community Versions



Networking & Monitoring



More: hub.docker.com

Cloud & Container Services

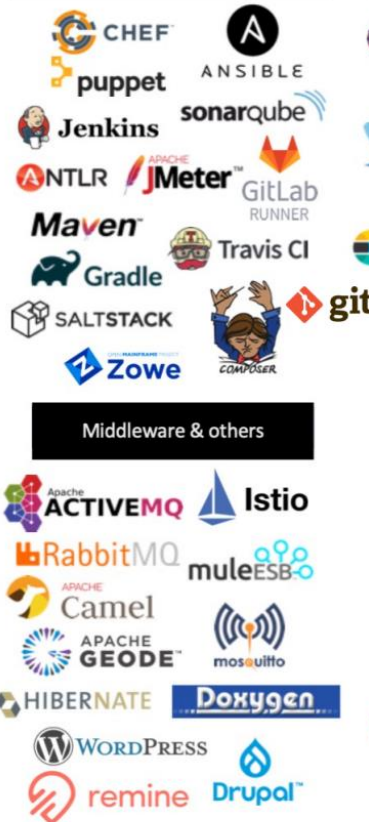


www.ibm.com/community/z/open-source-software/

Languages & Runtimes



DevOps/Automation



Big Data, Observability, Analytics



Databases & Storage



An iceberg floating in the ocean. The small tip above the water is labeled 'Non Mainframe World', and the much larger submerged part is labeled 'Mainframe World'.

Non Mainframe World

Mainframe World

E como
podemos
ajudar?

Educando a nova geração de talentos em IBM zSystems

IBM SkillsBuild Software Downloads disponibiliza aos estudantes e professores de universidades credenciadas o acesso a conteúdos selecionados da IBM, com custo zero, num programa self-service que possibilita o desenvolvimento de habilidades cruciais para que se destaquem em suas carreiras.

Para ter acesso direto ao conteúdo sobre IBM zSystems:

ibm.biz/z-academic



Aprenda habilidades de alta demanda para o mercado



Power



Watson – AI



Cloud



Data Science



Segurança



Blockchain



Quantum



IBM Z



IBM Engineering



IBM Z

[Login](#)[Register](#)

What is IBM Z?

IBM Z Mainframes are data servers designed to process up to 1 trillion web transactions daily with the highest levels of security and reliability.

IBM Z

ibm.com/academic/topic/ibm-z



Recursos

IBM Z Xplore Learning Platform: É uma forma divertida de aprender, obter badges digitais e experimentar a tecnologia mainframe de forma prática, sem necessidade de conhecimento prévio.

IBM Z Global Student Hub: É um hub, não só uma plataforma para estudantes; é uma plataforma de aprendizagem para todos. Qualquer pessoa interessada em aprender mais e melhor sobre enterprise computing e desenvolvimento profissional pode se unir a nós em nossos seminários web e eventos.



Software

IBM Developer for Z: Proporciona uma variedade de ambientes de desenvolvimento integrados para desenvolver e manter aplicativos IBM z/OS.

Zowe: Fornece interfaces modernas para interagir com o z/OS e permite trabalhar com o z/OS de uma só vez, maneira que imita o que você experimenta nas plataformas de



Courseware

Introduction a z/OS: Esta é uma série de vídeos curtos que ensinam sobre o ambiente IBM Z. O curso começa ensinando os fundamentos do IBM Z e do principal sistema operacional z/OS.

Introduction a Mainframe: Este livro fornece aos alunos a base, o conhecimento e as habilidades necessárias para começar a usar as funções básicas de um computador mainframe..



IBM Z

Courseware

Software

Resources

IBM Z Educator Hub

The IBM Z Educator Hub is a new one-stop destination for IBM Z educators to find the latest communications, news and events, as well as collaborate and network.



IBM Z Global Student Hub

The Hub is not only a platform for students; it is a learning platform for all. Anyone interested in learning the latest and greatest about enterprise computing and career development is welcome to join our weekly webinars. [...]



IBM Z Xplore

IBM Z Xplore Learning Platform is a fun way to learn, earn digital badges and experience hands-on mainframe technology with no prior knowledge required!



LinuxONE Community Cloud

No-charge, open access to an enterprise grade Linux environment with code-patterns and tutorials to get you up and running to quickly solve real problems.

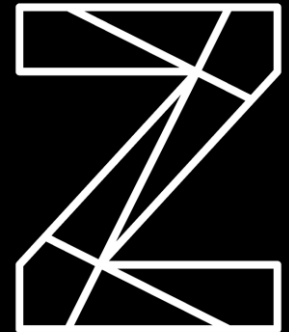


IBM Z Skills Employer Resource Center

Enterprise computing runs on talent. This comprehensive resource center is designed to provide organizations with the tools and guidance needed to develop a solid strategy for building a robust pipeline of [...]



Uma nova Experiência de Aprendizagem



IBM Z Xplore Learning Experience

Plataforma de aprendizagem com desafios práticos e **sem a necessidade de conhecimento prévio**



Fundamentals + Concepts

Datasets | VS Code | JCL | Python | USS | Segurança | Disponibilidade | Escalabilidade | RACF



Advanced

REXX | COBOL | Linux | SQL1



Extended

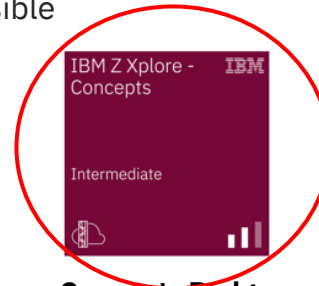
TSO/ISPF | Node.js | Machine Learning | Ansible

- Disponível durante todo o ano
- Percursos de aprendizagem progressivos
- Acesso direto a ambientes IBM zSystems
- Comunidade de usuários e ranking
- [Credenciais digitais \(Badges\)](#)

Registro: ibm.biz/ibmz-xplore

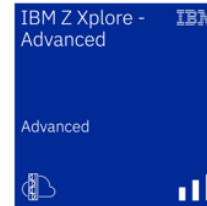


Em português!



Concepts Badge

obtido após a conclusão dos tópicos de fundamentos e conceitos



Advanced Badge

obtido após a conclusão de tópicos avançados



All Star Badge

obtido após a conclusão de tópicos Extended



**Pré-requisito
Concepts Badge**

Courseware

Software

Resources

IBM Z Educator Hub

The IBM Z Educator Hub is a new one-stop destination for IBM Z educators to find the latest communications, news and events, as well as collaborate and network.



IBM Z Global Student Hub

The Hub is not only a platform for students; it is a learning platform for all. Anyone interested in learning the latest and greatest about enterprise computing and career development is welcome to join our weekly webinars. [...]



IBM Z Xplore

IBM Z Xplore Learning Platform is a fun way to learn, earn digital badges and experience hands-on mainframe technology with no prior knowledge required!



LinuxONE Community Cloud

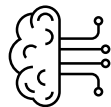
No-charge, open access to an enterprise grade Linux environment with code-patterns and tutorials to get you up and running to quickly solve real problems.



IBM Z Skills Employer Resource Center

Enterprise computing runs on talent. This comprehensive resource center is designed to provide organizations with the tools and guidance needed to develop a solid strategy for building a robust pipeline of [...]





COMMUNITY

IBM zSystems y LinuxONE Oferece comunidades para desenvolvimento de conhecimento, troca de ideias, com blogs, fóruns, participação de especialistas técnicos e empresariais, focados em novos profissionais!

Junte-se aos grupos de usuários de acordo com o seu perfil.



NEW TO zSYSTEMS

Para desenvolvedores novos no mainframe, a comunidade New to zSystems é um lugar para começar a construir sua carreira nesta plataforma corporativa de missão crítica.

ibm.biz/newtozsystems



zSTUDENT HUB

Para estudantes que desejam explorar carreiras em computação corporativa e se preparar para o futuro do trabalho

ibm.biz/studenthub



zEDUCATOR HUB

O IBM zSystems Educator Hub é o local para os educadores do IBM zSystems encontrarem as últimas comunicações, notícias e eventos, bem como colaborarem e reconectarem

ibm.biz/educatorhub 27


Learning collections

Coleções de aprendizagem com curadoria, usados para adquirir várias habilidades ou conhecimentos para um produto, solução, função de trabalho ou área de tecnologia específica. As coleções também podem ser baseadas em função e incluir badges.

Collection 

DevOps Transformations for IBM zSystems and CICD pipelines with


This learning collection provides technical enablement materials in the area of Z DevOps transformations. There are cookbooks, tutorials, technical documents, white papers,...

Explore 

Collection 

IBM Z System Administrator

New to IBM Z? It is a family name that's used by IBM for all of its z/Architecture mainframe computers. Build knowledge and skills in IBM Z, a platform used in the world's most critical...

Explore 

Collection 

Introduction to IBM Z


For those seeking a career in IBM Z, this learning journey provides you with no-cost learning content and hands-on labs, and industry recognized badges and certifications.

Explore 

Collection 

Architecting Applications with IBM Z


This collection covers how to architect enterprise workloads with IBM Z using the latest technologies to successfully integrate with your hybrid multicloud.

Explore 

Collection 

Application Modernization with IBM z/OS

Applications running on IBM Z tend to be very stable, but not stagnant. This Learning Collection covers how to safely update apps using the latest technologies to deliver...

Explore 

Portal de zSkills




Community ▾

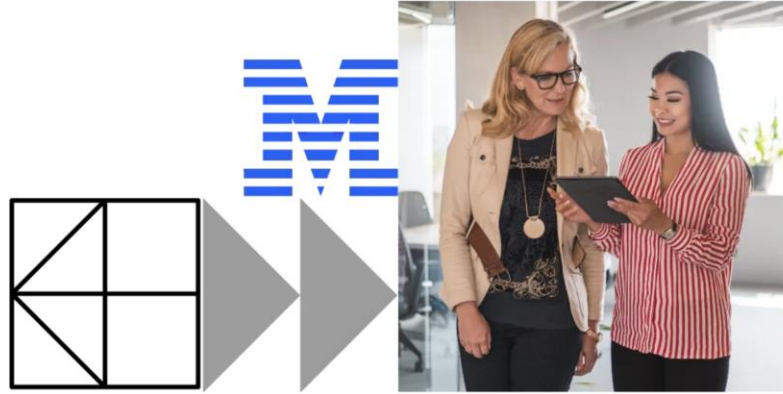


IBM Z and LinuxONE Community Participate ▾ Topic groups ▾ User groups Solutions ▾ Events Resources

Employer Resource Hub

Inspire, connect, train, and grow IBM Z Skills.

Contact us today 

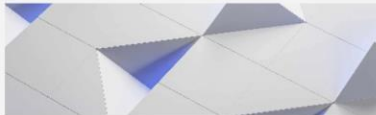


Announcements



Career fair

Connect with Badged



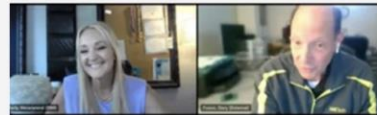
Announcement

IBM Launches Mainframe



Website

IBM Z Global Skills



Video

How M&T Bank Clc

[Cookie Preferences](#)

Sustentabilidade

Um único IBM z16 pode fazer o trabalho de até 2.000 núcleos x86¹

Experimente a calculadora de TCO e CO2e → Agende uma reunião de vendas

Visão geral
O que você pode fazer
Recursos
Estudo de caso
Próximos passos

Mais de 80% dos CEOs afirmam que os investimentos em sustentabilidade gerarão melhores resultados comerciais nos próximos 5 anos.² Embora 86% das empresas tenham uma estratégia de sustentabilidade, apenas 35% colocaram em prática essa estratégia.³

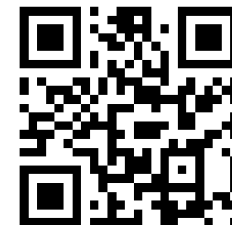
Consolidar as cargas de trabalho do Linux® em 5 sistemas IBM z16™, em vez de executá-las em servidores x86 comparáveis pode resultar na redução do consumo de energia em 75%, do espaço em 50% e da pegada de carbono em mais de 850 toneladas métricas por ano.⁴

Relatórios sobre pegada de carbono
Saiba como cada modelo IBM z16 pode ajudá-lo a identificar oportunidades para as maiores reduções de gases de efeito estufa.

[Quadro múltiplo \(PDF, 3,6 MB\)](#)
[Quadro único \(PDF, 3,6 MB\)](#)
[Montagem em rack \(PDF, 10,9 MB\)](#)

Vamos conversar

Feedback sobre o site



O que vem por aí?

Preparam-se para a mais recente e empolgante jornada de descoberta de talentos e treinamentos para IBM Z Mainframe !

Explore o **IBM Z Mainframe Skills Depot** - uma fonte online de treinamento com mais de 700 horas de materiais de aprendizado online. Escolha entre trilhas especializadas projetadas para funções como Administrador de Sistema, Desenvolvedor de Aplicações ou Arquiteto de Modernização.

→ <https://www.ibm.com/z/resources/mainframe-skills>

O **Mainframe Skills Council** lançou grupos de trabalho focados em conscientização profissional, estruturas de competência, caminhos de aprendizado e desenvolvimento profissional. Junte-se a nós para compartilhar ferramentas de treinamento e recursos relacionados, moldando juntos o futuro das habilidades mainframe.

→ <https://community.ibm.com/zsystems/mainframe-skills-council/>

Novo Badge



IBM Z Skills IBM Z Xplore Learning Experience

- [Learning Platform Kit](#)
- [Information Page](#)

IBM Z Xplore is a digital platform for learning, exploring and evaluating IBM Z technology. It provides access to IBM Z cloud technology, tools, code samples, tutorials and more. IBM Z Xplore also offers hands-on labs and challenges to help developers and administrators become familiar with IBM Z technology.

Our mission is to provide a hands-on learning experience on one platform to students, educators, clients, re-skillers and anyone who wants to develop IBM Z Skills. We want to grow the talent and knowledge around enterprise computing that can be used in work positions for potential career opportunities.

Environments and tools

Access to z/OS and Linux on IBM Z environments and modern tools and techniques around open-source tools such as ZOWE and VS Code.

Receive Reports on Team/Class Progress

If you want to track your team/class challenge completion and badge earning progress, please use the link [here](#).

Code-a-Thons

Our one-day code-a-thon is an event with hands-on self-paced challenge that build off our three learning channels. If your company would like access and more information, please reach out to your IBM contact.

Challenges



Progressive challenges with options for learners to select topics of interest. Each level features a variety of education styles including hands-on exercises, quizzes, and digital badging. Forums and discussion groups are provided to encourage users to help one another out and ask for help on certain challenges

Learners can earn three industry recognized badges through Credly to add to their public resume and demonstrate skills to employers.



Concepts Badge

Earned after completion of Fundamentals and Concepts challenges



Advanced Badge

Earned after completion of 5 Advanced tagged challenges



All Star Badge

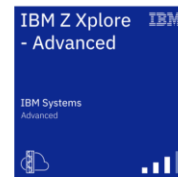
Earned after 15 tagged All Star and 5 tagged Extended challenges



Concepts Badge



All Star Badge



Advanced Badge

Register today: ibm.biz/ibmz-xplore

E não só hard skills!

- Desejo de aprender
- Resolução de problemas
- Habilidade de comunicação
- Trabalho em grupo
- Atenção aos detalhes
- Gerenciamento de tempo e projetos

91%



Seja um IBM zSystems Ambassador!

Powered by IBM & YBY

Um IBM zSystems Ambassador faz parte de um programa de **liderança** pensado para seu **crescimento** pessoal e profissional.

Venha com a gente!



Se torne um embaixador IBM zSystems

Acelere sua jornada em mainframe e se torne um tech leader no seu campus

- Obtenha certificações técnicas na tecnologia

Mainframe

- Faça network com profissionais da industria e pares
- Adquira treinamentos valiosos em Liderança
- Se conecte com empresas que contratam para trabalhar com IBM Mainframe.
- Seja um representante de todos os assuntos de IBM zSystems no seu campus.
- Represente sua Universidade nacionalmente e internacionalmente.

Se inscreva já!

ibm.biz/z-ambassadors



Comece hoje mesmo a se capacitar em mainframe!

- Favorite o nosso portal: <https://www.ibm.com/community/z/talent/>
- Se registre no IBM Skillsbuild Software Downloads para acessar todos os recursos disponíveis para alunos e professores: ibm.biz/z-academic
- Comece sua aprendizagem hoje. Registre no IBM Z Xplore: ibm.biz/ibmz-xplore
- Participe das nossas comunidades
 - New to Zsystems: ibm.biz/newtoibmz
 - zStudent Hub: ibm.biz/newtoibmz
- Cadastre-se na FEIRA DE EXPERIENCIAS PROFISSIONAIS EM IBM Z
 - ibm.biz/aprvirtualfair-Brazil
- Cadastre-se na sessão de preparação para Candidatos <https://www.crowdcast.io/c/preparacao-feiraexperienciasmainframe>



Recursos de Treinamento para **Novos** Profissionais zSystems – sem custo

Título	Descrição	Link
Getting started with IBM Z	Hands-on resources to get an understanding of IBM Z concepts and technologies. Includes IBM Redbook video courses – z/OS Introduction, CICS, IMS, Cobol	developer.ibm.com/components/ibmz
Z Learning Collections	Introduction to IBM Z	ibm.biz/zpath-introduction
	Application Modernization with IBM z/OS	ibm.biz/zpath-modernization
	Architecting Applications with IBM Z	ibm.biz/zpath-architecting
	IBM Z System Administrator	ibm.biz/zpath-administrator
	DevOps Transformations for IBM zSystems and CICD pipelines with DBB Git	ibm.biz/zsystemsDevOps
IBM Z Xplore	Mobile gaming app, interactive learning experience, IBM Z system access, student contest – build skills and earn badges	ibm.biz/ibmz-xplore
z/OS Mainframe Practitioner Certificate	Develop foundational skills in IBM Z hardware and software	ibm.biz/course-zosintroduction
IBM Training	(fee & no cost) Mainframe training, articles, badges, certificates and Learning Journeys	www.ibm.com/training/search?query=Mainframe
Open Mainframe Project	Cobol & Zowe classes	www.openmainframeproject.org/projects
Other opportunities to learn and take advantage		
Communities	New to Z: For professionals new or up to 10-years experience on the mainframe	ibm.biz/new-to-z
	Student Hub: For students wanting to explore careers in enterprise computing & prepare for the future of work	ibm.biz/studenthub
	Educator Hub: One-stop destination for IBM Z educators to find the latest communications, news and events, as well as collaborate and network	ibm.biz/zeducatorhub
IBM Skills Build Downloads (educators and students only)	Access to select IBM resources through a free self-service program that will provide students with the skills to differentiate themselves in their career.	ibm.biz/z-academic
zTrial Softwares	Try the latest IBM® Z® software today at no charge, and with no installation required.	ibm.biz/ibmztrial

Recursos de Treinamento para **Novos** Profissionais zSystems – sem custo

Title	Description	Link
COBOL Programming Course	Você sabia que o IBM z16 melhora o desempenho de aplicações críticas de COBOL que ajuda a reduzir o uso da CPU e reduz os custos operacionais? É por isso que mais de 80% dos clientes IBM Z executam aplicações críticas de COBOL, o que faz dele uma linguagem de programação baseada no mercado. Inicie seu aprendizado em Cobol com o curso gratuito Open Mainframe Project.	https://ibm.biz/cobolcourse
Mainframe Playground	Você já conhece o Mainframe Playground? É uma plataforma em que você pode trabalhar em formato de autoestudo com exercícios práticos de JCL, Cobol, DB2, SQL e muito mais ...	https://mainframeplayground.neocities.org/
IBM zSystems Cybersecurity	A segurança na IBM Z é importante, aprenda com o nosso IBM zSystems Cybersecurity Insights distintivo tudo o que você precisa saber sobre aspectos importantes para proteger dados de negócios: Zero Trust, Criptografia, MFA e mais.	https://ibm.biz/z_security
CICS course	O CICS fornece serviços para executar um aplicativo online, gerencia recursos, integridade de dados e priorização da execução, com resposta rápida, tornando-a uma peça crítica de execução de aplicativos no z/OS. Inicie seu treinamento do CICS com este curso introdutório para desenvolvedores.	https://ibm.biz/cicscourse
Hardware tour	Conheça todos os recursos do mais recente z16, conheça dentro (e fora) a próxima grande geração de sistemas de segurança quântica da IBM.	https://ibm.biz/z16tour
Hardware Tour - 3D		https://m.kaon.com/c/ib/riT7OA

Conteúdos para **Novos** Profissionais zSystems

Sem custo - Português

Título	Descrição	Links
IBM zXplore (Portugues)	Experiencia de aprendizagem gamificada e interativa, acesso direto ao IBM zSystem- adquire skills e obtenha badges	Ibm.biz/ibmz-xplore
Iniciativa z (Portugues)	Video series no Youtube	https://www.youtube.com/@mainframeskills
Digital Content (Multi)	Replay de webinars, workshops, zOS Academy, etc	https://www.crowdcast.io/ibmz
Podcast Zerodowntime (Portugues)	Serie de Podcasts sobre Modernização em Mainframe	https://open.spotify.com/show/7qnXqMZ3JAD50aCZLMfD6f?si=ae5e3552043741eb
Newsletter - Acontece em IBM zSystems (Portugues)	Publicação no LinkedIn com conteudos e as principais novidades de Mainframe	https://www.linkedin.com/newsletters/acontece-em-ibm-zsystems-6920089707657732096/

Programa de Estágio IBM

Se inscreva já!



Curiosity.
Individuality.
Possibility.



Próximos Eventos e Replays

Feira Virtual de Experiências Profissionais em Mainframe



CareerEco
— VIRTUAL EVENTS —

FEIRA VIRTUAL DE EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS EM IBM Z

16 de Abril- 14:00 às 17:00

Participe de qualquer lugar

Expanda seu networking

Sponsored by

IBM



16 de Abril

<https://ibm.biz/br-fair>

IBM Z Xplore - IBM
Concepts

Intermediate



**Pré-requisito
Concepts Badge**

Feira Virtual de Experiências Profissionais em Mainframe

Candidato - Como você pode participar?

- 1. Obtenha o certificado IBM Z Xplore Concepts em: <https://ibm.biz/ibmz-xplore>
- 2. Registre-se na Feira em: <https://ibm.biz/br-fair>
- 3. Complete seu perfil adicionando o [link](#) do seu badge e carregue seu CV na plataforma CareerEco.
- 4. Se tiver dúvidas da plataforma, assista o [replay](#) da sessão preparatória ou entre em contato conosco
- 5. Se tiver dúvidas de como tirar o badge, assista ao [replay](#) da sessão preparatória para a nossa feira de 2023, com uma DEMO de como dar início ao zXplore
- 6. Participe no evento online no dia 16 de abril

Feira Virtual de Experiências Profissionais em IBM Z - A quem se destina

Empresas :

- Quer inspirar e conhecer a nova geração de profissionais de Mainframe
- Tem vagas abertas no momento OU
- Tem alguma previsibilidade de ter vagas abertas ao longo do ano.
- Precisa criar ou atualizar seu banco de talentos em Mainframe.

Candidatos :

- Quer conhecer melhor o mercado de Mainframe
- Procurando ativamente um emprego em computação corporativa
- Interessado em aprimorar sua capacitação e aumentar networking
- Quer explorar se a computação empresarial é a ideal para você

Feira Virtual - Dinâmica Operacional

Plataforma onde a Feira vai acontecer, com patrocínio IBM



Pré-requisito para participação dos Candidatos

Obtenção da Certificação/Badge Digital

IBM Z Xplore Concepts

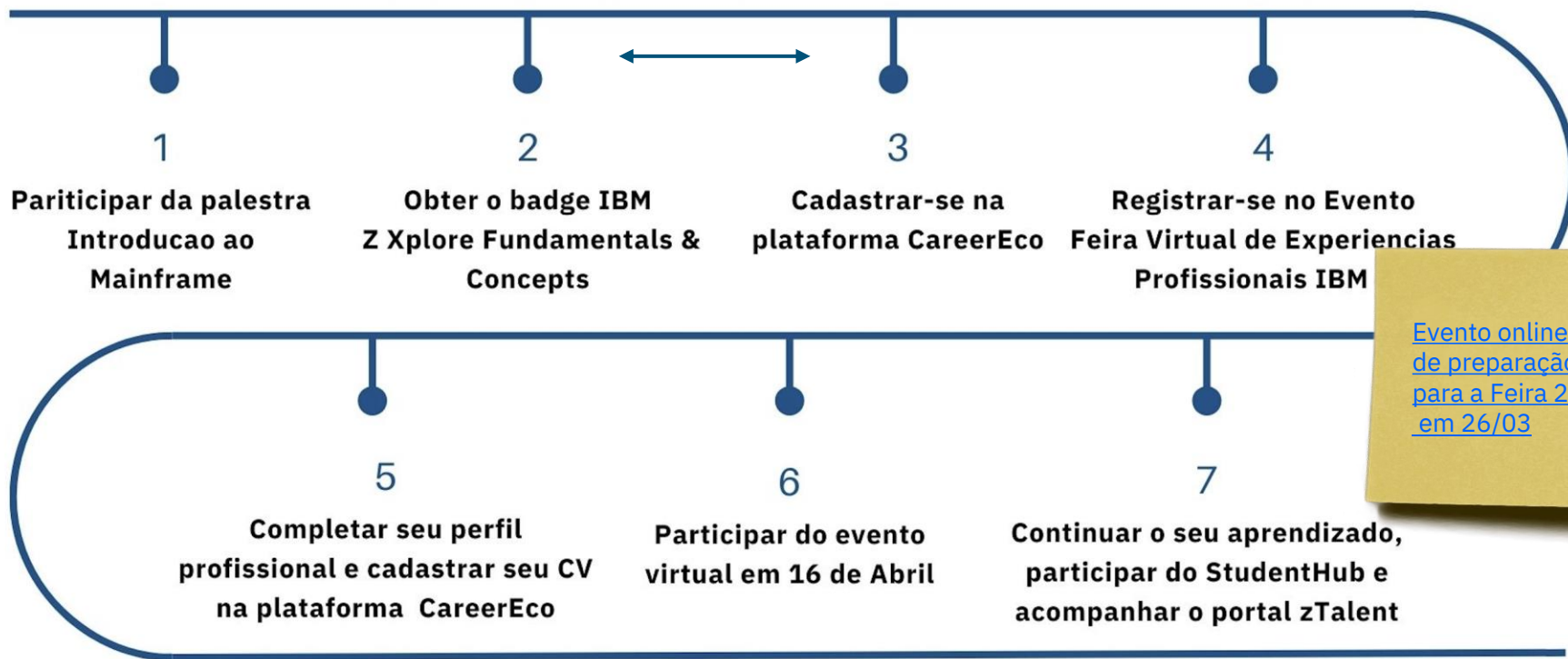


Candidatos – Mandatório

- Ter 18 anos ou mais
- Ter o badge Concepts do zXplore
- Ter permissão para trabalhar no Brasil

Conectando Talentos com a Indústria

Feira Virtual de Experiências Profissionais em IBM Z - 16 de abril



z/OS Academy

Modernização

Evento online
e gratuito para
participantes
de qualquer
lugar do país.



Todas às sextas: de 10/11 à 08/12

Das 15:00 às 16:00

Registre-se já!

ibm.biz/ibmzosacademy-modernizacao2023

IBM

Maiores erros em segurança Mainframe - RACF

Speaker: Sergio Marques

Saiba mais sobre as melhores práticas!

Evento online
e gratuito para
participantes
de qualquer
lugar do país.



30 de Novembro de 2023

às 15:00

Registre-se já!

<https://ibm.biz/maioreserros-segurancamainframe-racf>



