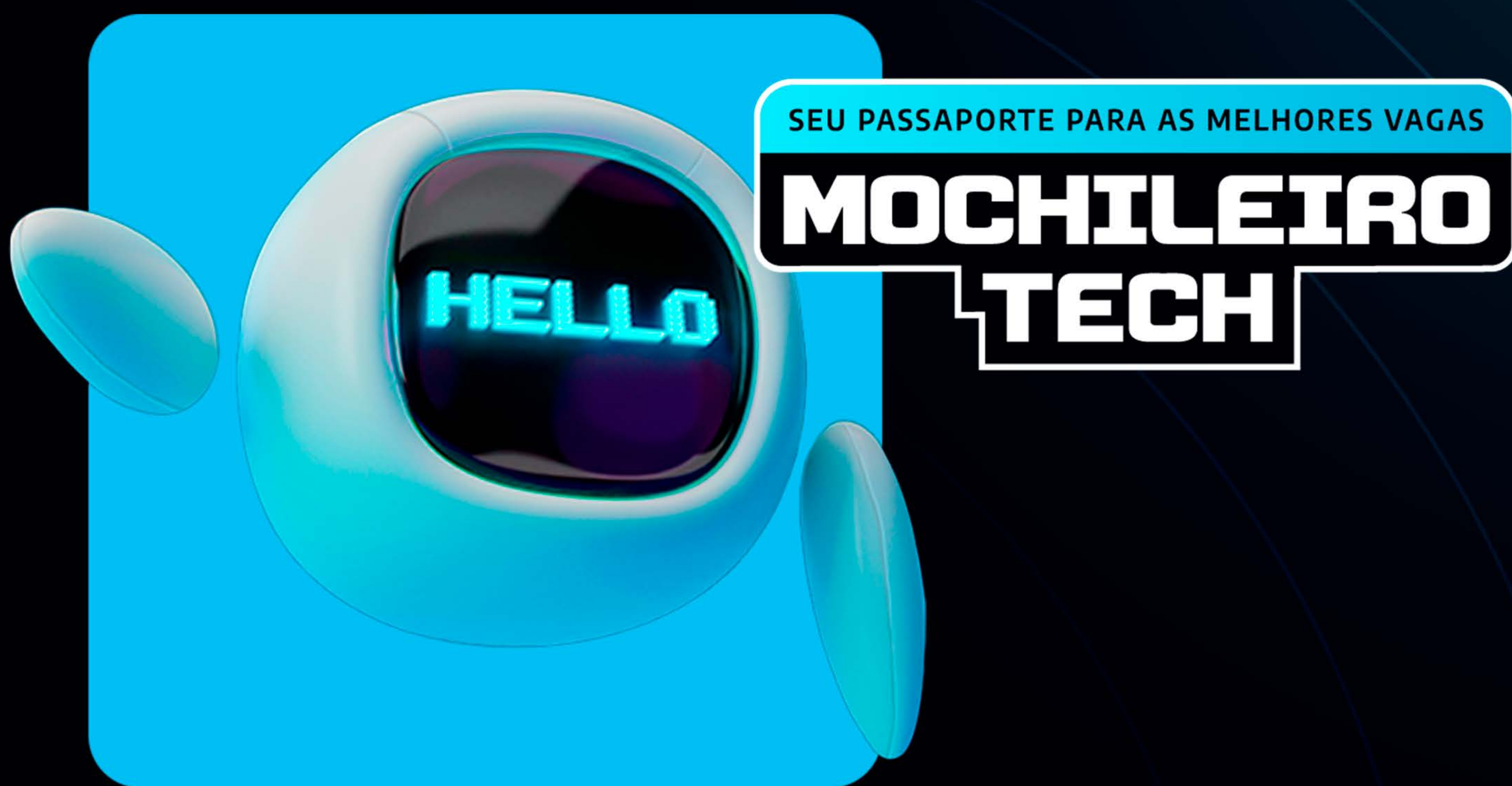


alura



Guia completo das carreiras em tecnologia e negócios

Descubra as tendências do mercado, novas formações e como alinhar competências técnicas e comportamentais para acelerar sua carreira.

Sobre este Guia

Boas-vindas!

Esse material foi desenvolvido para te ajudar a navegar pelo mercado de tecnologia, com informações detalhadas sobre as principais áreas de atuação, salários, competências necessárias e oportunidades de crescimento profissional.

Se você está começando sua jornada acadêmica, está buscando requalificação ou está planejando a próxima etapa da carreira, este guia oferece insights valiosos baseados em dados reais do mercado brasileiro.

Todas as informações, análises salariais e tendências de mercado apresentadas neste guia são baseadas em um levantamento oficial da FIAP.



Panorama geral do mercado

Graduação

R\$ 2.610 - R\$ 6.256

Base sólida para início de carreira em tecnologia

Pós-graduação

R\$ 5.447 - R\$ 14.533

Especialização técnica focada no mercado

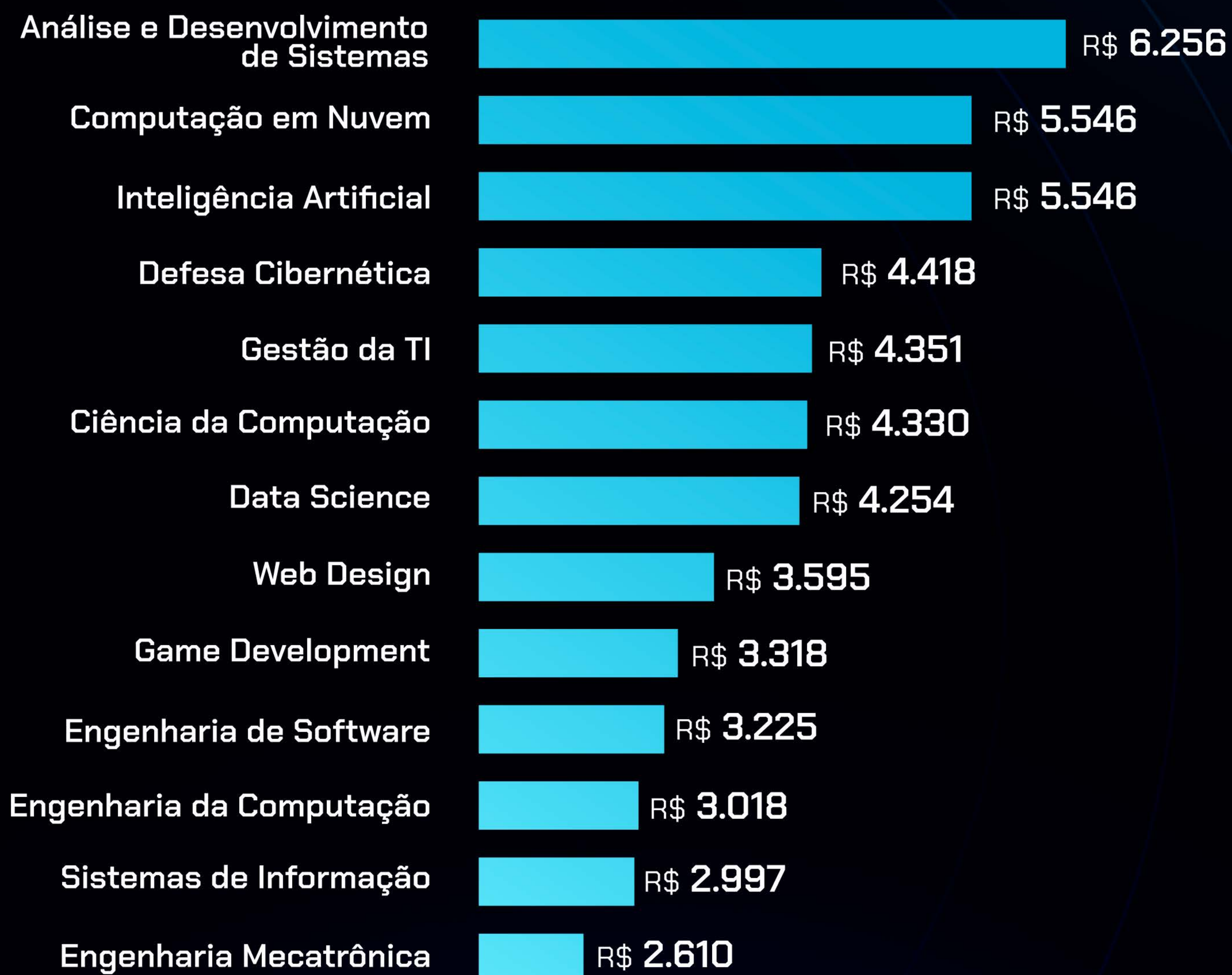
MBA

R\$ 8.000 - R\$ 20.350

Liderança executiva e visão estratégica

Salários por graduação

Compare os salários iniciais de cada um dos cursos de graduação



Soft Skills mais pedidas em todas as áreas

Liderança

Comunicação Eficaz

Pensamento Crítico

Adaptabilidade

Trabalho em Equipe

Resolução de Problemas

Visão Estratégica

Inteligência Emocional

Gestão de Projetos

Empatia

Inovação

Orientação a Resultados

Principais empresas empregadoras

IBM

btg pactual

accenture

TOTVS

itaú

XP Inc.

ifood

Google

amazon

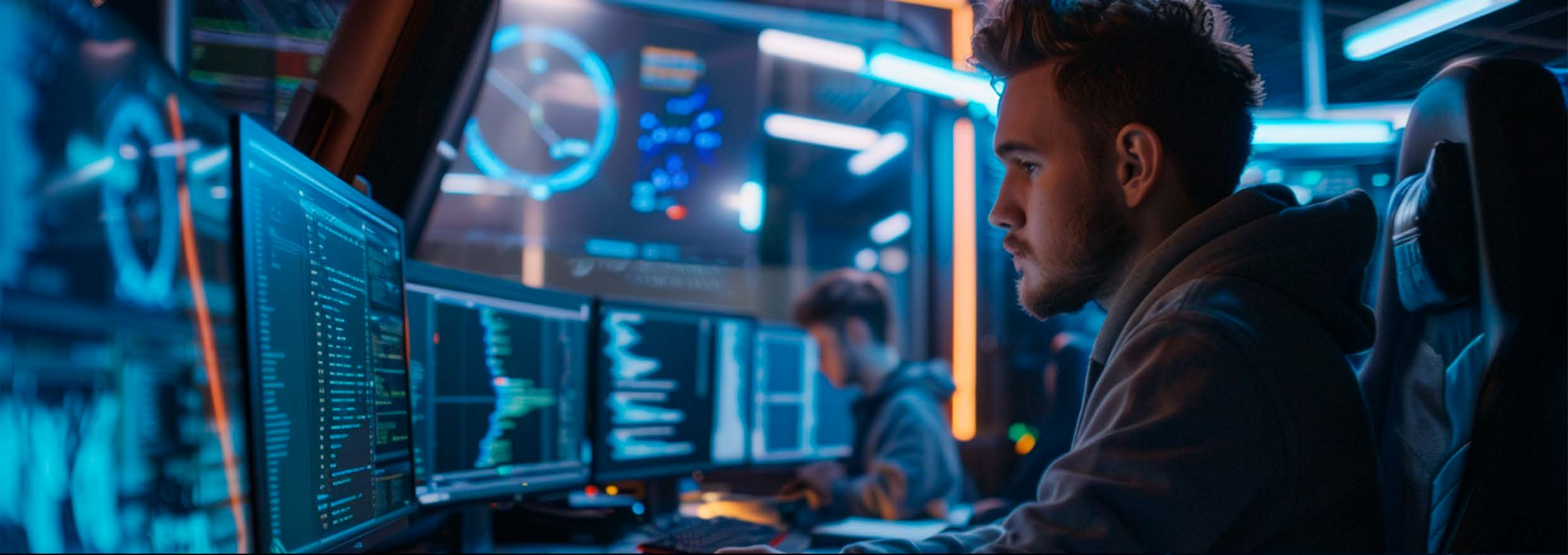
magazineLuiza

Microsoft

ny bank

GUIA DE CARREIRAS

Curso de graduação



Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Hard Skills

JavaScript

Java

ReactJS

Node.js

Docker

SQL

RESTful APIs

Agile

Principais Cargos

Júnior: Desenvolvedor Jr., Analista de Sistemas Jr.

Pleno: Desenvolvedor Pleno, Analista de Sistemas

Sênior: Desenvolvedor Sênior, Arquiteto de Soluções

Liderança: Tech Lead, Gerente de Desenvolvimento

Soft Skills

Adaptabilidade

Comunicação

Trabalho em equipe

Liderança

Proatividade

Visão

Empresas: TOTVS | CI&T | Stefanini | Boticário



Inteligência Artificial

Hard Skills

Python

Machine Learning

Deep Learning

NLP

Data Analytics

Visão Computacional

Big Data

Principais Cargos

Júnior: Analista de Dados Jr., Desenvolvedor ML Jr.

Pleno: Cientista de Dados, Engenheiro ML

Sênior: Especialista em IA, Arquiteto de IA

Liderança: Head de IA, Chief AI Officer

Soft Skills

Pensamento Crítico

Criatividade

Comunicação

Estratégia

Empresas: Google | IBM | Microsoft | Nubank



Computação em Nuvem

Hard Skills

AWS

Azure

Docker

Kubernetes

Terraform

DevOps

Microserviços

Principais Cargos

Júnior: Analista Cloud Jr., DevOps Jr.

Pleno: Engenheiro Cloud, Especialista DevOps

Sênior: Arquiteto Cloud, SRE Sênior

Liderança: Head de Cloud, Director Cloud Strategy

Soft Skills

Aprendizado contínuo

Comunicação

Resolução de problema

Liderança

Empresas: Amazon AWS | Oracle | Google | TOTVS



Defesa Cibernética

Hard Skills

Pentest

Criptografia

SIEM

Forense Digital

IAM

ISO 27001

LGPD

Principais Cargos

Júnior: Analista Segurança Jr., Assistente SOC

Pleno: Analista de Segurança, Pentester

Sênior: Especialista SOC, Arquiteto de Segurança

Liderança: CISO, Gerente de Segurança

Soft Skills

Atenção aos detalhes

Pensamento Crítico

Discrição

Postura ética

Empresas: Accenture | Clavis | ReliaQuest | BTG Pactual



Gestão da Tecnologia da Informação

Hard Skills

Business Intelligence

Cloud Computing

Power BI

Scrum

Project Management

Data-Driven Decisions

Principais Cargos

Júnior: Analista TI Jr., Assistente de Projetos

Pleno: Analista de TI, Coordenador de TI

Sênior: Gerente de TI, Consultor em IA

Liderança: Diretor de TI, CTO

Soft Skills

Liderança

Estratégia

Comunicação

Visão

Empresas: IBM | Accenture | TOTVS | Stefanini



Ciência da Computação

Hard Skills

Python

Machine Learning

Cloud Computing

Criptografia

Big Data

Java

C++

Principais Cargos

Júnior: Desenvolvedor Jr., Analista de Sistemas Jr.

Pleno: Cientista de Dados, Engenheiro de Software

Sênior: Especialista em IA, Arquiteto de Software

Liderança: Tech Lead, Head de Engenharia

Soft Skills

Solução de Problemas

Trabalho em Equipe

Gestão do Tempo

Liderança

Empresas: IBM | Microsoft | SAP Brasil | Accenture



Data Science

Hard Skills

Python

R

SQL

Machine Learning

Tableau

Power BI

TensorFlow

Principais Cargos

Júnior: Analista de Dados Jr., Estagiário BI

Pleno: Cientista de Dados, Analista de Dados

Sênior: Engenheiro de Dados, Arquiteto de Dados

Liderança: Head of Data, Chief Data Officer

Soft Skills

Pensamento Crítico

Comunicação

Capacidade Analítica

Consciência ética

Empresas: Serasa | Nubank | Itaú | Magazine Luiza



Game Development

Hard Skills

Unity

Unreal Engine

C#

3D Digital Artes

Blueprint

Sound Design

Principais Cargos

Júnior: Game Developer Jr., QA Tester

Pleno: Game Designer, Game Artist

Sênior: ETech Artist, Lead Designer

Liderança: Game Director, Studio Head

Soft Skills

Criatividade

Trabalho em Equipe

Pensamento Crítico

Adaptabilidade

Empresas: Wildlife Studios | Tapps Games | Fortiche | Ubisoft



Engenharia de Software

Hard Skills

Java

Docker

Kubernetes

DevOps

React Native

Python

Principais Cargos

Júnior: Desenvolvedor Jr., Analista de Sistemas Jr.

Pleno: Engenheiro de Software, Desenvolvedor Full-Stack

Sênior: Arquiteto de Software, DevOps Engineer

Liderança: Engineering Manager, VP Engineering

Soft Skills

Adaptabilidade

Trabalho em Equipe

Liderança

Gestão de Recursos

Empresas: Accenture | TOTVS | CI&T | Microsoft



Web Design

Hard Skills

HTML

CSS

JavaScript

React

UI/UX Design

Figma

Principais Cargos

Júnior: Designer Jr., Front-End Jr.

Pleno: Web Designer, UX Designer

Sênior: UI/UX Sênior, Product Designer

Liderança: Head of Design, Design Director

Soft Skills

Criatividade

Inovação

Empatia

Trabalho em Equipe

Empresas: Globo | UOL | AlmapBBDO | VTEX

GUIA DE CARREIRAS

Pós-graduação e MBA



IA para desenvolvedores

R\$ 8.621

Hard Skills

Machine Learning

NLP

Visão computacional

IA generativa

AWS/Azure

LLMs

Principais Cargos

Engenheiro de Machine Learning

Especialista em IA

Engenheiro de Software IA

Engenheiro de NLP

Soft Skills

Análise crítica

Solução de problemas

Colaboração multidisciplinar

Empresas: OpenAI | NVIDIA | Microsoft | Amazon



Data Analytics

R\$ 12.000

Hard Skills

Machine Learning

Deep Learning

Big Data

Deploy de Modelos

Gerenciamento de projetos

Principais Cargos

Cientista de Dados

Engenheiro de Dados

Arquiteto de Big Data

Soft Skills

Pensamento Analítico

Gestão de Projetos

Comunicação Eficaz

Adaptabilidade

Empresas: Google | IBM | Amazon | Accenture



Engenharia de nuvem e arquitetura

R\$ 10.696

Hard Skills

AWS

Azure

Google Cloud

Kubernetes

Arquitetura Cloud-Native

DevOps

Principais Cargos

Arquiteto de Nuvem

Engenheiro de Nuvem

Especialista DevOps

Gerente de migração Cloud

Soft Skills

Liderança de Equipes

Pensamento estratégico

Comunicação Eficaz

Resolução de problema

Empresas: Bradesco | BTG Pactual | Claro | Paypal



Liderança estratégica TI

R\$ 18.860

Hard Skills

Planejamento estratégico TI

Frameworks Agile

DevOps

Governança de TI

Portfólio de Projetos

Gestão de riscos

Principais Cargos

Tech Lead

Product Owner

Scrum Master

Business Partner de TI

Soft Skills

Liderança de alta performance

Tomada de decisão

Gestão de conflito

Influência executiva

Empresas: Itaú | XP Inc. | Globo | BTG Pactual

Áreas mais promissoras:

Lideram em salários e demandas:

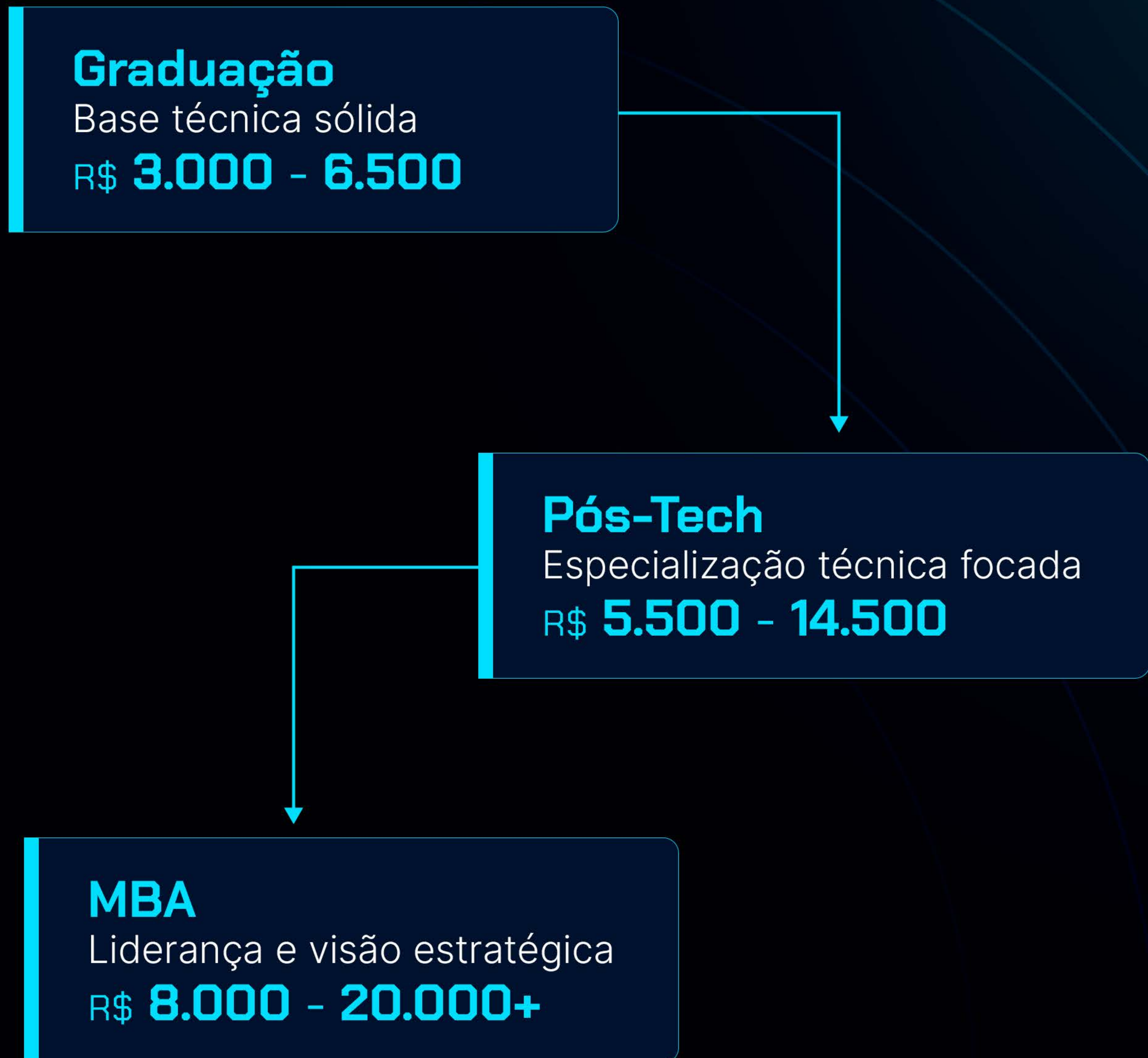
- ◆ **Inteligência Artificial**
- ◆ **Arquitetura de Nuvem**
- ◆ **Ciência de Dados**

Comparativo salarial e progressão de carreira

Evolução salarial por nível.

MBA AI Business Leadership R\$ 20.350	MBA Strategic IT Leadership R\$ 18.860
MBA Product Management R\$ 16.971	Pós-Tech Software Architecture R\$ 14.533
Pós-Tech Data Analytics R\$ 12.000	Pós-Tech Tech Management R\$ 11.596
Graduação Análise e Desenvolvimento R\$ 6.256	Graduação Inteligência Artificial R\$ 5.913
Graduação Computação em Nuvem R\$ 5.546	

Roadmap de Carreira Sugerido



Soft Skills fundamentais:

Comunicação eficaz, pensamento estratégico, gestão de equipes e adaptabilidade são requisitos em todos os níveis e em todas as áreas

Principais Hard Skills:

- ◆ IA Generativa ◆ Machine Learning ◆ Gestão de projetos
- ◆ Otimização de processos