

Economia

MERCADO DE TRABALHO

# Tecnologia supera Direito e Engenharia em salários

Levantamento aponta que os salários para quem é qualificado na área é até R\$ 13 mil mais alto do que os de profissões tradicionais

Verônica Aguiar

Impulsionadora da inovação, a Tecnologia da Informação (TI) está entre as áreas mais promissoras do mercado de trabalho. Os salários da área já superam os de Direito e Engenharia, conforme levantamento da reportagem: a diferença chega a R\$ 13 mil.

Segundo especialistas, isso acontece porque a TI atua, por exemplo, no desenvolvimento de softwares que podem até substituir atividades humanas em diversas áreas, incluindo Direito e Engenharia. Outro motivo é a carência de profissionais qualificados.

Entre as profissões tradicionais, Medicina, porém, continua sendo mais rentável, sendo especialistas.

Após levantamento com base em pesquisas salariais realizadas pela consultoria Robert Half, é possível constatar a diferença na remuneração em cargos de diretoria de empresas de grande porte.

Enquanto um diretor de Engenharia ganha até R\$ 47 mil e o jurídico recebe até R\$ 52.800, um diretor de TI fatura até R\$ 60 mil por mês. As diferenças são de R\$ 13 mil e R\$ 72 mil, respectivamente.

Para engenharia, porém, o salário mínimo profissional é de seis salários mínimos, ou seja, R\$ 5.724, estabelecido por lei. No Estado, não há piso salarial para profissionais da área de Direito e TI.

Segundo o presidente do Sindicato dos Advogados no Estado (Sindiadvogados-ES), Ben-Hur Brenner Farina, a falta de piso salarial e o excesso de advogados no mercado acabam derrubando a renda da categoria: "Por ano, no Estado, entram 2 mil novos advogados no mercado. Há profissionais sobrevivendo com R\$ 1.500."

Já no setor de TI, a qualificação significa mais ganhos. O especialista em Gestão de Negócios, Tecnologia da Informação e diretor executivo Totvs do Espírito Santo, Eduardo Couto, afirma que bons profissionais são disputados. "Para reter talentos, pagamos salários acima do mercado", ressaltou, ao lembrar que há gente ganhando R\$ 5 mil antes mesmo de se formar.

O CEO da Heach Brasil, Elcio Paulo Teixeira, lembra que há casos em que, além do salário, há a participação nos lucros da empresa.

A presidente do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado (Crea-ES), Lúcia Vilarinho, destacou: "Sairão na frente os profissionais que souberem se utilizar das novas tecnologias disponíveis."

REMUNERAÇÃO ATRATIVA



## "Profissional capacitado é valorizado"

Formado em gestão de Tecnologia da Informação, o analista de soluções de negócios Rodolfo Vasconcelos atua na área há 5 anos. Ele contou que a remuneração no setor é atrativa e que o profissional capacitado é muito valorizado. "Es-

to muito satisfeito", destacou.

Ele contou que busca experiência e aprendizado para avançar ainda mais a carreira. "Estudo praticamente todos os dias. Trabalho na empresa de tecnologia Totvs e aqui há muitos treinamentos, muitas capacita-

ções e temos que estar sempre atualizados e atentos às novas ferramentas de trabalho", explicou.

Ele contou que desde criança conhecia pessoas que trabalhavam na área e nesse contato foi surgindo seu interesse.

## Talentos do Brasil vendem ideias por até R\$ 960 milhões

Algumas novas empresas, cuja base é a Tecnologia da Informação, não param de crescer. Elas conseguiram criar produtos ou serviços que conquistaram o público, além de atrair grandes aportes financeiros.

Isso foi o que aconteceu com a 99 POP, empresa de transporte particular de passageiros acionado por aplicativo. Criada por talentos brasileiros, no início deste mês ela foi vendida por R\$ 960 milhões para a empresa chinesa Didi Chixing.

Essa foi a primeira vez que uma empresa iniciante (startup) brasileira foi elevada ao patamar de "unicórnio", que são aquelas que valem 1 bilhão de dólares ou mais. A 99 POP é concorrente da Uber - cujo valor de mercado gira em torno de 70 bilhões de dólares.

O CEO da Heach Brasil, EUA e América Latina, Elcio Paulo Teixeira, destacou que quem deseja empreender em uma área como essa precisa fazer uma pesquisa de mercado muito cuidadosa, antes de entrar no negócio.

"É preciso buscar ser inovador e ter um relacionamento muito próximo com o cliente. Compreender o que os concorrentes fazem para fazer melhor e estar perto do usuário para entender e superar as expectativas deles".

O QUE ELES DIZEM

RODRIGO GAVINIAT



Os profissionais de TI ajudam as empresas a melhorarem a gestão e a reduzirem custos"

Eduardo Couto, especialista em TI

THIAGO COUTINHO - 31/01/2017



Cursos como Engenharia e Direito terão de ter uma mudança curricular"

Elcio Paulo Teixeira, CEO da Heach Brasil, EUA e América Latina

SAIBA MAIS

### Alguns salários

- UM ENGENHEIRO Eletricista ganha cerca de R\$ 7 mil por mês.
- UM ADVOGADO pleno de uma média empresa fatura cerca de R\$ 5,4 mil.
- UM PROFISSIONAL de segurança da informação ganha em média R\$ 11,5 mil. A média salarial geral da área de TI é R\$ 8 mil.
- SEGUNDO especialistas, as diferenças salariais entre as áreas são maiores nos cargos mais elevados, devido a escassez dos profissionais de TI capacitados.

### Comparativo entre cargos em grandes empresas



### Os mais disputados

SEGUNDO A REVISTA EXAME, entre os profissionais mais disputados na área de TI neste ano estarão:

#### Cientista de dados

CONSIDERADO a nova geração de especialista em análise de dados, é responsável por resolver problemas com técnicas de orientação de dados. Salário: de R\$ 8 mil e R\$ 15 mil.

#### Segurança da informação

SEU PRINCIPAL objetivo é criar um ambiente seguro para a transmissão de dados. Salário médio: R\$ 11,5 mil

#### Analista de BI

O ANALISTA de Business Intelligence (BI) coleta dados a fim de identificar problemas e oportunidades de negócio. Salário: até R\$ 15 mil.

#### Gerente de Expansão de TI

DIRECIONA a abordagem da empresa em relação à utilização de dados, tecnologia. Salário médio: R\$ 15 mil.

#### Arquiteto de soluções

PARA facilitar a experiência do internauta na obtenção de informação, estrutura grupos de informações, faz a organização e rotulação de sites. Salário: de R\$ 8 a R\$ 10 mil.

## Economia

## MERCADO DE TRABALHO

# Todos precisam saber computação

Todos os profissionais deveriam ter conhecimento, pelo menos intermediário, em relação a Tecnologia da Informação (TI), de acordo com especialistas no assunto.

Eles apontam que o conhecimento na área é cada vez mais necessário e será determinante para o desenvolvimento em qualquer profissão no futuro.

A necessidade se aplica inclusive aos profissionais de Engenharia e Direito de acordo com o especialista em gestão de negócios e tecnologia da informação, Eduardo Couto.

Ele lembrou que nos escritórios de advocacia, por exemplo, há softwares desenvolvidos por profissionais de TI que auxiliam no gerenciamento de processos, no acompanhamento de prazos junto aos tribunais e no controle do tempo que o advogado trabalhou em cada processo.

"Em relação a consulta às leis a inteligência artificial pode ajudar muito. Mas a argumentação de um advogado nunca vai ser substituída", lembrou.

Já em relação a engenharia, ele destacou que o trabalho de um profissional de TI pode trazer mais precisão para o planejamento de uma obra, como o controle de or-

çamento previsto, gastos e prazo de entrega.

Para o Consultor de Carreira e diretor da Acroy, Elias Gomes, a soma de conhecimento de determinada área com o conhecimento em TI podem trazer inovações ainda impensadas para sociedade.

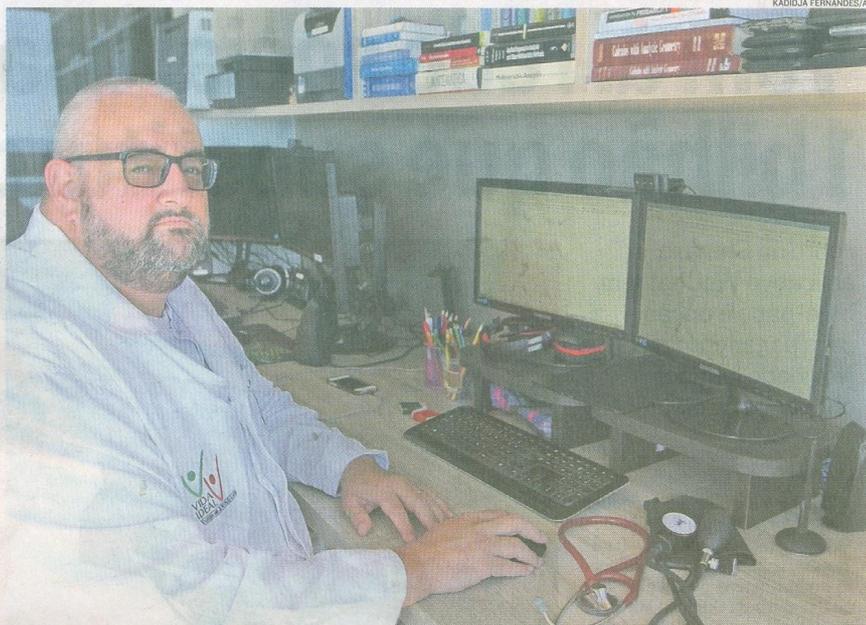
O consultor detalhou que o profissional vai poder trazer o conhecimento técnico de uma área e buscar o instrumental da TI para agregar em inovação. "Quem estiver preparado pode inclusive conseguir desenvolver algo em escala mundial de aceitação e alcançar uma remuneração de uma expressão enorme", explicou ele.

E mesmo quem criar uma organização terá de manter os colaboradores atualizados, já que, conforme destacou o especialista em TI Eduardo Pinheiro Monteiro, todos precisam ter noções de segurança da informação.

"Em um total de 85% dos incidentes que ocorrem dentro de uma organização, no que se refere a vulnerabilização das informações, é por falha do usuário final", destacou.

Para ele, o conhecimento em TI é necessário não só para o sucesso, mas até para a continuidade das organizações.

## CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



KADÍDIA FERNANDES/AT

## Médico volta para a faculdade

Certo de que todos precisam ter conhecimento pelo menos intermediário de TI o epidemiologista Abrantes Araújo Silva Filho, de 43 anos, voltou para a faculdade.

Ele está fazendo o curso de Ciência da Computação na Faesa com o

objetivo de se especializar na área de ciência de dados.

Sua intenção é usar seu conhecimento em medicina, epidemiologia e TI para trabalhar com ciência de dados voltada para a saúde.

Ele explicou que com o conheci-

mento agregado, abre-se uma série de possibilidades: "A gente pode tentar desenvolver algum sistema de classificação de risco para os bebês recém-nascidos, por exemplo."

Mas destacou que isso é um assunto para o futuro.

## SAIBA MAIS

## Cursos em instituições públicas e privadas

### Faesa

> **CURSOS OFERECIDOS:** Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia da Computação, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Redes de Computadores e Jogos Digitais.

> **VESTIBULAR:** prova agendada com inscrição pelo site [www.faesab.com.br](http://www.faesab.com.br). Mais informações: 99847-5965 (WhatsApp).

### Ifes

> **CURSOS SUPERIORES OFERECIDOS:** Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Sistemas de Informação.

> **OFERECE AINDA:** Técnico em Informática, Técnico em Informática para Internet, Técnico em Manutenção e

Suporte em Informática.

> **ALÉM DISSO** oferece também: Especialização Técnica em Desenvolvimento de Sistemas Web com Metodologias Ágeis, Pós-Graduação Lato Sensu em Conectividade e Tecnologias da Informação, Pós-Graduação Lato Sensu em Informática na Educação, Pós-Graduação Lato Sensu em Tecnologias Educacionais.

> **PROCESSO SELETIVO:** é realizado por meio do Sistema de Seleção Unificada (Sisu).

### Multivix

> **CURSOS OFERECIDOS:** Engenharia da Computação e Sistemas de Informação.

> **AS INSCRIÇÕES** estão abertas e podem ser feitas por meio do processo



RODRIGO GAVINI - 03/10/2018

### IFES: opção para qualificação

seletivo de vagas remanescentes (Que não foram preenchidas no processo seletivo regular). Mais informações: [www.multivix.edu.br](http://www.multivix.edu.br).

### UCL

> **CURSOS OFERECIDOS:** Sistemas de Informação, Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Engenharia da Computação.

> **SELEÇÃO:** inscrições abertas. As provas são agendadas, e os candidatos podem usar a nota do Enem como forma de seleção. Mais informações: 3434-0100.

### Ufes

> **CURSOS OFERECIDOS:** Ciência da Computação, Sistemas de Informação e Engenharia de Computação.

> **O INGRESSO PARA** todos os cursos é realizado por meio do Sisu.

Fonte: Instituições de ensino citadas no reportagem.

## Disputa por profissionais

Enquanto profissionais pouco qualificados disputam vagas, os mais preparados são disputados pelas empresas. Em alguns casos, conseguindo até impor salários.

Para o Consultor de Carreira e diretor da Acroy, Elias Gomes, o profissional tem que estar atento e ir se adaptando às novas tecnologias que surgem.

Além disso ele destacou que ter conhecimento multicultural é algo que vai ser cada vez mais exigido, para que as pessoas saibam se relacionar comercial e academicamente com pessoas de outros países.

Além disso, ele destacou ainda que os profissionais precisam



LEONE ROLESIAS - 26/01/2018

### ELIAS: profissionais multiculturais

aprender a se comunicar de diferentes formas com pessoas de diferentes níveis de conhecimento.

Ele acrescentou ainda que cada vez mais as pessoas terão que ter noções de educação financeira.

## ANÁLISE

### "Tudo está vinculado à Tecnologia da Informação"

As pessoas estão cada vez mais imersas em processos orientados à Tecnologia da Informação, seja na rotina do dia a dia, seja no ambiente de trabalho. Isso demanda mais conhecimento e domínio sobre as técnicas envolvidas, o que, consequentemente, valoriza os profissionais que os têm.

Não somente as empresas e seus processos, mas tudo em torno de nós está vinculado à Tecnologia da Informação: cultura, aprendizado, entretenimento e negócios, etc. Assim, pessoas confortáveis com a TI, que estão ambientadas e preparadas para produzir dentro desses

processos, são muito mais complexas dentro da sociedade. Logo, são reconhecidas na hora de competir no mercado de trabalho.

A tendência é que profissionais de TI passem a fazer parte do grupo de profissionais que são reconhecidos como essenciais para o dia a dia da sociedade, como são médicos e engenheiros, por exemplo. Embora as profissões relacionadas à TI sejam novas, principalmente comparando com medicina, direito e engenharia, não é possível vislumbrar nossa sociedade nos próximos anos, décadas e séculos sem interação com tecnologia da informação.

**André Ribeiro**  
mestre em Ciência da Computação e coordenador dos cursos de TI da Faculdade UCL



## INÍCIO COM ESTÁGIO

### Emprego garantido

Cursando Sistemas de Informação na Faesa, Kaio Colnago, de 25 anos, contou que no primeiro período de faculdade já começou a estagiar no Banestes e depois foi estagiar em uma mineradora multinacional.

Agora, um ano antes de se formar, ele já está empregado. "Meus colegas que já se formaram estão empregados também. A empregabilidade nessa área é muito boa, o mercado é carente de profissionais", destacou. Ele decidiu seguir a profissão a partir do contato que tinha com profissionais da área.

