



Meta. Amanda vai estudar nos EUA para tentar trabalhar com cinema por lá

## Experiência internacional na **especialização**

- Brasileiros buscam **pós no exterior** e, em alguns casos, sem intenção de voltar ao País
- **Canadá** está entre os destinos preferidos
- Especialista dá **dicas para se preparar** para estudar em uma instituição estrangeira
- E leia ainda: mais rápida, **graduação tecnológica** tem currículo aprofundado em um campo de trabalho
- **Saúde, tecnologia e agronegócio** são as tendências

# Tecnológico, mais rápido e específico

Com duração de dois a três anos, curso tem currículo aprofundado em um tema, especializado em determinado campo de trabalho

O Estado de S. Paulo · 18 julho 2021 · Ocimara Balmant e Alex Gomes

Menos é mais. O bordão usado por profissionais de artes visuais, que trata da redução do uso de recursos para obter resultados mais impactantes, tem eco no universo da educação na graduação tecnológica. A modalidade propõe uma formação mais curta, mas, ao mesmo tempo, currículo mais aprofundado em um tema específico. Normalmente são de dois a três anos de curso, especializado em um campo de trabalho.



Uma receita que tem dado certo. Levantamento do Simesp, entidade que representa mantenedoras do ensino superior no País, o número de matrículas em graduações tecnológicas cresceu 140% entre 2015 e 2019: saiu de 227.434 para 546.785 alunos. “O crescimento acelerado foi motivado pelo formato a distância (EAD) e pelo interesse de profissionais mais experientes, com idade entre 30 e 44 anos. São pessoas que estão no mercado de trabalho e querem ascender nas carreiras, procurando cursos que são mais focados e rápidos”, afirma Rodrigo Capelato, diretor executivo do Simesp.

De fato, as pesquisas que mostram as tendências da economia servem de bússolas que orientam a oferta de graduações tecnológicas. O estudo Guia Salarial 2021, elaborado pela empresa de recrutamento Robert Half, aponta cinco áreas em alta no mercado de trabalho: tecnologia, saúde, agronegócio, infraestrutura e logística. O setor de tecnologia é considerado a bola da vez.

Visto como cada vez mais estratégico, trata-se de um segmento nos quais os profissionais são disputados com ofertas salariais cada vez mais atraentes, independentemente da hierarquia profissional. Conforme o guia da Robert Half, profissionais iniciantes, como analistas de sistemas júnior, podem receber entre R\$ 4 mil e R\$ 7.850. Já quem está com a carreira mais avançada, como gerentes de dados, pode ter ganhos de R\$ 18 mil a R\$ 36 mil.

Novos produtos. Três áreas de cursos tecnológicos aquecidas atualmente, segundo o estudo da Robert Half, são saúde, tecnologia e agronegócio. Com a pandemia, saúde ficou ainda mais em evidência. E,

além das carreiras mais conhecidas, como a de médicos e enfermeiros, outras categorias profissionais despontam. Profissionais que lidam com desenvolvimento de medicamentos e elaboração de diagnósticos, por exemplo, estão muito requisitados. Têm uma atuação relacionada à biotecnologia, área ligada ao desenvolvimento de produtos com base na manipulação de organismos vivos, com um aproveitamento de recursos da natureza e da própria composição genética dos seres humanos em linhas de pesquisa.

Lançada neste ano, a graduação tecnológica em Biotecnologia da Universidade Metodista de São Paulo responde a essa demanda. Na grade curricular, há temas como biotecnologia aplicada à saúde humana e animal, biotecnologia dos alimentos e gestão em biotecnologia aplicada à saúde e às indústrias. “A formação também oferece projetos de extensão universitária, que possibilitam o desenvolvimento de trabalhos com a comunidade e aplicação prática do que aprende em sala de aula”, diz Valquíria Rossi, diretora do câmpus Planalto, onde o curso é oferecido.

As áreas de atuação são variadas. Além da indústria farmacêutica, o formado em Biotecnologia pode lidar em organizações ligadas ao meio ambiente e à agroindústria. Outra possibilidade promissora é atuar com produção de biocombustíveis, viabilizando inovações para os setores de energia.

Com o avanço tecnológico na saúde, os formados em biotecnologia ganham um campo de atuação como os imaginados em filmes de ficção científica: a bioinformática. O termo se refere a análise de dados biológicos no desenvolvimento de biossensores e demais dispositivos. Há uma interdisciplinaridade com áreas como ciência da computação, estatística e engenharias para analisar e processar dados orgânicos.

GRADUAÇÃO

# Tecnológico, mais rápido e específico

Com duração de dois a três anos, curso tem currículo aprofundado em um tema, especializado em determinado campo de trabalho

**Octimara Balmant e Alex Gomes**  
ESPECIAIS PARA O ESTADO

Menos é mais. O bordão usado por profissionais de artes visuais, que trata da redução do uso de recursos para obter resultados mais impactantes, tem eco no universo da educação na graduação tecnológica. A modalidade propõe uma formação mais curta, mas, ao mesmo tempo, currículo mais aprofundado em um tema específico. Normalmente são de dois a três anos de curso, especializado em um campo de trabalho.

Uma receita que tem dado certo. Levantamento do Simesp, entidade que representa mantenedoras do ensino superior no País, o número de matrículas em graduações tecnológicas cresceu 140% entre 2015 e 2019; saiu de 237.434 para 346.785 alunos. "O crescimento acelerado foi motivado pelo formato a distância (EAD) e pelo interesse de profissionais mais experientes, com idade entre 30 e 44 anos. São pessoas que estão no mercado de trabalho e querem ascender nas carreiras, procurando cursos que são mais focados e rápidos", afirma Rodrigo Capelato, diretor executivo do Simesp.

De fato, as pesquisas que mostram as tendências da economia servem de bússolas que orientam a oferta de graduações tecnológicas. O estudo Guia Salarial 2021, elaborado pela empresa de recrutamento Robert Half, aponta cinco áreas em alta no mercado de trabalho: tecnologia, saúde, agronegócio, infraestrutura e logística. O setor de tecnologia é considerado a bola da vez.

**140%**  
MAIS MATRÍCULAS em cursos de graduação tecnológica foi o aumento de 2015 a 2019

**R\$ 36mil**  
DE SALÁRIO MENSAL pode chegar a ser a remuneração de um gerente de dados

Visto como cada vez mais estratégico, trata-se de um segmento nos quais os profissionais são disputados com ofertas salariais cada vez mais atraentes, independentemente da hierarquia profissional. Conforme o guia da Robert Half, profissionais iniciantes, como analistas de sistemas júnior, podem receber entre R\$ 4 mil e R\$ 7,850. Já quem está com a carreira mais avançada, como gerentes de dados, pode ter ganhos de R\$ 18 mil a R\$ 36 mil.

**Novos produtos.** Três áreas de cursos tecnológicos aquecidas atualmente, segundo o estudo da Robert Half, são saúde, tecnologia e agronegócio. Com a pandemia, saúde ficou ainda mais em evidência. E, além das carreiras mais conhecidas, como a de médicos e enfermeiros, outras categorias profissionais despontam. Profissionais que lidam com desenvolvimento de medicamentos e elaboração de diagnósticos, por exemplo, estão muito requisitados. Tem uma atuação relacionada



**Formato.** Segundo Capelato, do Simesp, procura aumentou com EAD

à biotecnologia, área ligada ao desenvolvimento de produtos com base na manipulação de organismos vivos, com um aproveitamento de recursos da natureza e da própria composição genética dos seres humanos em linhas de pesquisa.

Lançada neste ano, a graduação tecnológica em Biotecnologia da Universidade Metodista de São Paulo responde a essa demanda. Na grade curricular, há temas como biotecnologia aplicada à saúde humana e animal, biotecnologia dos alimentos e gestão em biotecnologia aplicada à saúde e às indústrias. "A formação também oferece projetos de extensão universitária, que possibilitam o desenvolvimento de trabalhos com a comunidade e aplicação prática do que aprende em sala de aula", diz Valquíria Rossi, diretora do campus Planalto, onde o curso é oferecido.

As áreas de atuação são variadas. Além da indústria farmacêutica, o formado em Biotecnologia pode lidar em organizações ligadas ao meio ambiente e à agroindústria. Outra possibilidade promissora é atuar com produção de biocombustíveis, viabilizando inovações para os setores de energia.

Com o avanço tecnológico na saúde, os formados em biotecnologia ganham um campo de atuação como os imaginados em filmes de ficção científica: a bioinformática. O termo se refere a análise de dados biológicos no desenvolvimento de biossensores e demais dispositivos. Há uma interdisciplinaridade com áreas como ciência da computação, estatística e engenharias para analisar e processar dados orgânicos.

PARA ENTENDER

### Não profunda com técnico

Os tecnólogos – também chamados de graduação tecnológica, ou cursos tecnológicos – fazem parte do ensino superior. Assim como bacharelados e licenciaturas, os tecnólogos são reconhecidos como graduação e habilitam os concluintes a seguir para outras etapas da educação, entre elas mestrado e doutorado.

Já os cursos técnicos são uma modalidade da educação profissional destinada aos estudantes de ensino médio ou às pessoas que já concluíram essa etapa da educação básica. Possuem legislação própria e diretrizes curriculares específicas e podem ser desenvolvidos de forma articulada com o ensino médio regular, com um currículo integrado e concomitante ou subsequente à conclusão do curso.

## Com uso de nuvens, cursos de tecnologia se fortalecem

Trabalho remoto acelerou a demanda nas empresas por investirem em profissionais especializados no tema

A necessidade de adoção do trabalho remoto na pandemia significou para muitas empresas uma espécie de ultimato: se adaptar ao funcionamento em nuvem ou fechar as portas. Tal tecnologia, relacionada ao armazenamento de dados em servidores que podem ser acessados em qualquer lugar do globo, é considerada uma das principais ferramentas no processo de digitalização das empresas e organizações.

Entre as vantagens em geral está a redução de custos em infraestrutura, com a contratação da gestão e uso de servidores avançados. Também facilita escalar a utilização, ou seja, caso a demanda por infraestrutura e tecnologia da empresa aumente basta contratar mais serviços em vez de investir em nova infraestrutura interna.

Em relação aos colaboradores, obtém-se maior acessibilidade e mobilidade para as equipes de trabalho e mais facilidade para tarefas colaborativas que envolvam profissionais de outras cidades ou países. Para quem quer entrar ou se adaptar a esse cenário com mais rapidez, a Fiap oferece o curso tecnológico em Computação em Nuvem, criado no ano passado exatamente a partir desse cenário de mercado.

A primeira turma começou no início de 2021 e tem aulas que abordam conceitos, técnicas e algoritmos da computação em nuvem; e questões de automação e os aspectos estratégicos dos provedores de nuvem. O conteúdo também trata de gerenciamento de estruturas de Inteligência Artificial como Machine Learning e avaliação das características de performance para serviços de armazenamento.

Com o intuito de aproximar os



**Contexto.** Curso de Computação em Nuvem, da Fiap, foi criado na pandemia

### EXIXOS QUE DEFINEM OS CURSOS SUPERIORES

- Ambiente e Saúde
- Controle e Processos Industriais
- Desenvolvimento Educacional e Social
- Gestão e Negócios
- Informação e Comunicação
- Infraestrutura
- Militar
- Produção Alimentícia
- Produção Cultural e Design
- Produção Industrial
- Recursos Naturais
- Segurança
- Turismo, Hospitalidade e Lazer

alunos da realidade do mercado, a Fiap tem parcerias com gigantes de tecnologia, como IBM, Amazon, Google e Microsoft. "Elaboramos desafios com base nas necessidades que as empresas trazem para nós. São projetos nos quais os alunos aplicam seus conhecimentos e entendem na prática as demandas do setor tecnológico", diz Rafael da Silva Santos, coordenador do curso da Fiap.

**Etapas.** Para acelerar a entrada dos alunos no mercado, o curso fornece um certificado para cada semestre concluído. A primeira turma está prestes a

obter o primeiro, em Cloud Computing Foundation, ou fundamentos em computação em nuvem. As certificações são dadas por meio de testes cujos resultados vêm acompanhados de um selo bronze, prata ou ouro, que variam conforme o nível de aproveitamento no curso.

"Hoje temos empresas que já nascem em nuvem e precisam de profissionais extremamente capacitados. Estamos preparados para atender a quem está iniciando na área de computação em nuvem como aos formados em outras áreas que lidam com essa nova tecnologia", complementa Santos. **O, B e A.G.**

**75 ANOS PUC-SP**

O FUTURO DA SUA CARREIRA DEPENDE DAS ESCOLHAS QUE VOCE FAZ HOJE. #ESCOLHASERPUC

**ESPECIALIZAÇÃO, MBA E EXTENSÃO PUC-SP 2021**

20% de DESCONTO até 31/07

**CURSOS DINÂMICOS, ATUALIZADOS E CONECTADOS AO MERCADO DE TRABALHO**

**CURSOS NAS ÁREAS DE:**

- Gestão e Negócios
- Desenvolvimento de Pessoas
- Inovação e Tecnologia
- Direito
- Educação
- Comunicação e Artes
- Saúde
- Ciências Humanas
- Línguas

**INSCREVA-SE JÁ**

[www.pucsp.br](http://www.pucsp.br)

**pressreader**