

## PÓS em Tecnologias Educacionais - 99

Matricule-se

Informações pelo WhatsApp

- Plataforma EAD disponível 24h
- Professores renomados
- Autorizados pelo MEC

### Sobre o curso

A educação, enquanto ciência, necessita da evolução tecnológica para progredir. Atualmente, além da necessidade de se prover mais qualidade para o ensino, a sociedade precisa levar educação de qualidade para todos, em todos os lugares. Aliar qualidade e quantidade seria uma missão impossível se não fossem as plataformas e ferramentas educacionais, que conseguem prover conteúdos e proporcionar interatividade entre alunos e professores onde quer que estejam, a qualquer hora, de qualquer lugar. Além da escalabilidade e mobilidade, as novas tecnologias educacionais propiciam a adaptabilidade do processo de ensino-aprendizagem, com conteúdos e plataformas inteligentes, capazes de aprender como o aluno aprende, provendo-lhe trilhas adaptativas de aprendizagem com o auxílio da inteligência artificial. O curso de pós-graduação lato-sensu em Tecnologias Educacionais é um importante passo para professores e pedagogos se apropriarem desse conhecimento, aplicando essas tecnologias em seus processos de ensino-aprendizagem, levando educação de qualidade para todos, em todos os lugares.

### OBJETIVO

O curso de especialização lato-sensu em Tecnologias Educacionais vai preparar você para ser um agente de transformação do processo de ensino-aprendizagem. O curso aborda a aplicação de ciências e tecnologias como a neuroeducação, multimídia, inteligência artificial e ferramentas de educação a distância (EaD), abrindo um leque de possibilidades e oportunidades de atuação profissional em instituições de ensino de todos os níveis educacionais.

### PÚBLICO ALVO

Se você é graduado em qualquer área, poderá cursar a pós-graduação lato-sensu em Tecnologias Educacionais, um curso indicado para quem trabalha na área de educação como pedagogo ou professor, independentemente do nível educacional em que atue: EJA (educação de jovens e adultos); ensino fundamental; ensino médio; ou ensino superior. Este curso não exige pré-requisitos em termos de conhecimentos técnicos.

### Cursos da Assinatura

560h

#### 1 Introdução ao EAD

O EAD é uma realidade que a cada dia se expande, e o mais importante é entender "Como estudar no EAD", nesta disciplina você aprenderá os princípios básicos de uma educação a distância efetiva. Também aprenderá: Fundamentos teóricos e metodológicos da Educação a distância. Ambientes virtuais de aprendizagem. Histórico da Educação a Distância. Avaliação em ambientes virtuais de aprendizagem apoiados pela Internet.

#### 2 Pensamento Científico

Você sabia que em um contexto marcado por rápidas mudanças conceituais, teóricas e tecnológicas, o estudante de graduação deve ser capaz de produzir conhecimento relevante. Atualmente, as complexidades da nossa sociedade, as quais se refletem no cotidiano acadêmico, demandam profissionais que estejam capacitados a ler, compreender, questionar e intervir neste contexto, e o instrumento mais adequado para isso são os projetos de pesquisa ou projetos de intervenção. Ao ingressar na universidade você passa a conhecer o mundo da ciência. Aos poucos você passa de receptor desse conhecimento a produtor dele, por meio da pesquisa científica. Porém, ao realizar a atividade de pesquisa científica é necessário que você se aproprie de algumas definições e seja instrumentalizado para tal. Frente a essa afirmação, neste curso estudaremos juntos sobre o significado do conhecimento, os tipos de conhecimento, a importância da ciência e do conhecimento científico, os métodos científicos e a ética na pesquisa. Por ser uma obra pensada e desenvolvida para a educação à distância, possibilita a você uma experiência singular de imersão individualizada em um conteúdo rico em possibilidades de aprendizagem.

#### 3 Educação e Tecnologia

Você conhece o que significa tecnologia? Já ouviu falar sobre as tecnologias da informação e comunicação? E qual a relação desses temas com a educação? As tecnologias da informação e comunicação são utilizadas em diversos setores da sociedade, como nas escolas, empresas, publicidade e uso pessoal. Elas também são utilizadas na área educacional. No âmbito escolar elas contribuem nos processos de ensino e aprendizagem de variadas maneiras. Bem, estaremos navegando nesse mundo tecnológico a partir de agora. Você irá aprender os conceitos norteadores dos temas, curiosidades e principais aplicações desse conhecimento no ambiente da sala de aula.

#### 4 Neuroeducação e Tecnologias Educacionais



"Gente, com esse tamanho ele já sabe mexer no celular?" É possível que você já tenha ouvido essa frase. Ainda, é cada vez mais comum nos depararmos com crianças entretidas com seus tablets, celulares e demais aparatos tecnológicos em diversos espaços, tais como restaurantes, consultórios médicos, entre outros. Não somente as crianças, os jovens, adultos e idosos se ocupam cada vez mais, cada um a seu modo e convergentes às suas necessidades, das tecnologias e de suas possibilidades. Nesse cenário, a Educação não é e nem deve ficar isenta, isolada ou à parte nessa relação tecnologia e comportamento humano. Mais que se apropriar das ferramentas, cabe à Educação pensar sobre, com e a partir da tecnologia e suas facetas o ensino, a aprendizagem e, sobretudo, a concepção de sociedade que emerge dessas interações. Assim, no campo da neuroeducação é fundamental compreender os conceitos inerentes à tecnologia, desmistificando os sentidos de termos corriqueiros, porém, que mal concebidos repercutem em práticas educativas questionáveis.

#### 5 Sistemas e Multimídia



Você sabia que a área de Sistemas de Multimídia está crescendo cada vez mais, e que sua abrangência vai muito além de editoração de fotos ou montagem de áudio? Profissionais de Multimídia estão conseguindo empregos desde a área de criação e desenvolvimento gráficos, passando pelo setor de jogos digitais, com manipulação de imagens em 2D e 3D, assim como trabalhos na área de cinematografia. Neste curso começaremos a mergulhar neste novo universo de multimeios, iniciando com a parte de som e áudio. Será uma jornada bastante empolgante e com várias descobertas para que possa ter as ferramentas e formas certas para trabalhar!

#### 6 Inteligência Artificial



A Inteligência Artificial é um ramo da computação que vem ganhando grande visibilidade nas últimas décadas, em especial a partir das primeiras décadas do século XXI, onde o desenvolvimento tecnológico, que vêm permitindo o desenvolvimento de hardwares cada vez mais potentes e baratos, tem propiciado a criação de sistemas cada vez mais capazes de agirem de forma autônoma e não apenas reativa, podendo refletir sobre suas ações, além de tomar decisões de forma independente e em tempo real. Porém, a Inteligência Artificial não procura apenas fazer com que um sistema simule um cérebro biológico, mas também ações específicas que auxiliam na produtividade e desempenho de diversas tarefas, estando estes sistemas inteligentes em todas as partes, como: nos sites de compras, em robôs, em tutores virtuais, jogos digitais, entre muitos outros. Até sua geladeira pode estar dotada de alguma característica inteligente.

#### 7 Educação a Distância e Novas Modalidades de Ensino



Você sabia que a educação a distância (EAD) é uma modalidade de ensino a distância que ao longo do tempo sofreu discriminação tanto no trabalho quanto na educação e em concursos públicos? Porém, com o tempo, passou a ser vista com novos olhares pelas pessoas que por algum motivo não podem estudar em ensino presencial e acabam optando pela EAD, que é regulamentada pela Lei de Diretrizes e Bases, Lei nº 9.394/1996. Muitas instituições de Ensino Superior acabaram optando por trabalhar nessa modalidade de ensino por meio de metodologias ativas e ensino híbrido, o que acabou ganhando muitos adeptos. Portanto, a EAD, em seu contexto histórico no Brasil, é tida como importante, pois é a possibilidade de alguns alunos poderem retomar seus estudos, já que trabalham e não possuem tempo para frequentar aulas presenciais. Assim, essa modalidade permite unir trabalho e estudo, por meio das tecnologias utilizadas pelas instituições brasileiras.