

Curso

Metodologias Ativas
para a Aprendizagem
Personalizada



tech universidade
tecnológica



Curso

Metodologias Ativas para a Aprendizagem Personalizada

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/educacao/curso/metodologias-ativas-aprendizagem-personalizada

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 18

05

Certificado

pág. 26

01

Apresentação

Os métodos para alcançar uma aprendizagem personalizada são cada vez mais diversificados e abordam diferentes aspectos e conceitos da própria sala de aula. Entre eles estão o uso de materiais ou o desenvolvimento de atividades lúdicas para o aluno, dessa forma é possível manter a atenção, melhorar a assimilação do conteúdo e obter uma aprendizagem dinâmica. Com o objetivo de ajudar os educadores a melhorar a qualidade de suas aulas, a TECH criou este programa no qual serão aprendidos conceitos como: gamificação, mindfulness e a própria robótica. Tudo isso em um formato totalmente online, com duração de 150 horas e utilizando a metodologia *Relearning*.



“

Deixe para trás as aulas monótonas e entediantes e adote o conhecimento desta capacitação para abordar uma aprendizagem cooperativa inovadora e de qualidade”

Os modelos educacionais atuais estão em constante evolução, com um foco cada vez maior no aluno e em suas necessidades individuais. Nesse contexto, é necessário implementar estratégias pedagógicas inovadoras que incentivem a participação ativa e a adaptabilidade aos diferentes estilos de aprendizagem.

Para enfrentar esse desafio, os especialistas da área de educação desenvolveram um conjunto de abordagens e técnicas que possibilitam uma experiência de ensino e aprendizagem altamente personalizada, impulsionada pela colaboração e pelo pensamento crítico. Essas metodologias, baseadas em evidências e na prática reflexiva, estão transformando a maneira como a educação é abordada, permitindo que os profissionais de ensino adaptem seus métodos às necessidades de cada aluno e promovam um ambiente de aprendizagem enriquecedor e eficiente.

Por esse motivo, a TECH oferece este Curso de Metodologias Ativas para a Aprendizagem Personalizada, que aborda as maneiras de aplicar esses novos sistemas e processos da educação em sala de aula. Dessa forma, os educadores vão se aprofundar no modelo de aprendizagem baseado em jogos, na metodologia CLIL e no Mindfulness, bem como em seus métodos de implementação e eficiência.

Uma capacitação, 100% online, que permite ao professor aliar sua vida profissional aos estudos. Também, conta com um plano de estudos completo e detalhado que combina conceitos práticos e teóricos, testes de revisão e conteúdo para download. Além disso, destaca-se pela facilidade de assimilação de todo esse material, pois, graças à metodologia *Relearning* não há necessidade de estudar durante longas jornadas, mas, a aprendizagem é feita de forma gradual e sem esforço.

Este **Curso de Metodologias Ativas para a Aprendizagem Personalizada** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Educação com foco Metodologias Ativas para a Aprendizagem Personalizada
- ♦ Seu conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático, fornece informações teóricas e práticas sobre as disciplinas fundamentais para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos, onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ O destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ As lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas relevantes e trabalhos de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso a todo conteúdo, a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à internet



Matricule-se agora mesmo e domine métodos de ensino, por exemplo, a aprendizagem baseada em jogos, que vai fazer seus alunos aprenderem enquanto se divertem”

“

Aprenda sobre Metodologias Ativas e Aprendizagem Personalizada em apenas 150 horas de estudo intensivo e dê o próximo passo em sua carreira como educador”

O corpo docente do curso inclui profissionais do setor, que oferecem toda experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada, para praticar diante de situações reais.

A estrutura desse plano de estudos se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, por meio da qual o estudante deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeos interativos, produzido por especialistas reconhecidos.

Capacite-se no uso da gamificação em suas aulas diárias, para assim melhorar a assimilação de conceitos por parte de seus alunos.

Está comprovado que o Mindfulness ajuda na concentração e desenvolve características como clareza, abertura e esforço. Matricule-se já e saiba como aplicar esse método em sua prática diária.



02

Objetivos

Com esta capacitação em Metodologias Ativas para a Aprendizagem Personalizada, os alunos irão adquirir os conteúdos necessários para dominar as ferramentas e os conceitos de um das mais importantes características da educação moderna.

Os novos conhecimentos adquiridos no curso, como o uso de jogos como ferramenta de ensino, aprendizagem baseada em projetos ou aprendizagem corporativa, vão melhorar consideravelmente a prática diária da pedagogia educacional.





“

Adquira as competências e habilidades necessárias para criar aulas diversificadas em termos de abordagens pedagógicas, tornando-se um líder de destaque na área de educação”



Objetivos gerais

- ♦ Aplicar novos métodos pelos quais a aprendizagem se torna uma experiência de observação e resposta
- ♦ Dominar as novas tendências da educação para a personalização do ensino

“

Torne-se um especialista em Metodologia CLIL graças a uma extensa biblioteca de recursos didáticos e acompanhado pelos melhores profissionais”





Objetivos específicos

- Conhecer as novas metodologias de aprendizagem
- Saber diferenciar entre a aprendizagem cooperativa e colaborativa
- Conhecer a aprendizagem baseada em projetos, problemas e jogos, respectivamente
- Saber como aplicar o *Flipped Learning*

03

Estrutura e conteúdo

A TECH, graças à metodologia *Relearning*, conseguiu criar um sistema pelo qual os conteúdos teóricos e práticos desta capacitação podem ser aprendidos de forma natural, sem sacrificar tempo ou esforço desnecessários. Cada uma das disciplinas do Curso é composta pelo mais avançado conteúdo teórico e prático em Metodologias Ativas para a Aprendizagem Personalizada, incluindo o uso de jogos para o ensino, robótica e gamificação na sala de aula. Tudo isso em um programa de 150 horas, ao qual os alunos matriculados têm acesso sem limitações geográficas ou de tempo, precisando apenas de um dispositivo com conexão à internet.





“

O Flipped Learning derruba as barreiras da sala de aula como o local preferido para o ensino e a aprendizagem. Faça com que suas aulas não tenham fronteiras através do estudo deste Curso”

Módulo 1. Metodologias para a Aprendizagem Personalizada

- 1.1. As metodologias ativas
 - 1.1.1. Desenvolvimento histórico: da aula expositiva à aprendizagem cooperativa
 - 1.1.2. Aprendizagem significativa de Ausubel
 - 1.1.3. A teoria pedagógica de Vygotsky
 - 1.1.4. Aprendizagem por competências
- 1.2. Aprendizagem cooperativa e colaborativa
 - 1.2.1. A aprendizagem cooperativa: conceito
 - 1.2.2. Por que aprender de forma cooperativa?
 - 1.2.3. A aprendizagem colaborativa
 - 1.2.4. Uso das TICs na aprendizagem colaborativa
- 1.3. Aprendizagem baseada em projetos
 - 1.3.1. Conceitos fundamentais
 - 1.3.2. Metodologia baseada em projetos
 - 1.3.3. Implementação dos projetos
 - 1.3.4. Ambientes virtuais
- 1.4. Aprendizagem baseada em jogos
 - 1.4.1. Aprendizagem baseada em jogos: o que é?
 - 1.4.2. O jogo como ferramenta de aprendizagem
 - 1.4.3. O papel dos jogos de tabuleiro na aprendizagem
 - 1.4.4. O papel do professor na aprendizagem baseada em jogos
- 1.5. Gamificação
 - 1.5.1. O que é gamificação?
 - 1.5.2. Gamificação e motivação
 - 1.5.3. A importância da diversão na aprendizagem
 - 1.5.4. Um design gamificado: Elementos e loops
- 1.6. Aprendizagem invertida ou *Flipped Learning*
 - 1.6.1. O que é a aprendizagem invertida?
 - 1.6.2. Aplicação: *Flipped Classroom* e *Flipped Learning*
 - 1.6.3. Avaliação *Flipped Learning*
 - 1.6.4. Recursos para o *Flipped Learning*





- 1.7. Metodologia CLIL
 - 1.7.1. Introdução e conceitualização da Metodologia CLIL
 - 1.7.2. Metodologia CLIL: Os 5 Cs e a Roda de Bloom
 - 1.7.3. Abordagem CLIL: Abordagem personalizada
 - 1.7.4. A metodologia CLIL na prática
- 1.8. Robótica e educação
 - 1.8.1. Modelo pedagógico para inovação
 - 1.8.2. O robô
 - 1.8.3. Metodologia
 - 1.8.4. Um projeto de robótica: Robot Lab
- 1.9. Mindfulness
 - 1.9.1. O que é Mindfulness?
 - 1.9.2. Educação compassiva
 - 1.9.3. Mindfulness em sala de aula
 - 1.9.4. Efetividade do Mindfulness nos estudantes

“*Uma estratégia de estudo criada para tornar os profissionais da educação referências no uso de metodologias de ensino inovadoras*”

04

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o *New England Journal of Medicine*.





Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Na Escola de Educação da TECH usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma determinada situação clínica, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método.

Com a TECH o educador ou professor experimenta uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Trata-se de uma técnica que desenvolve o espírito crítico e prepara o educador para tomar decisões, defender argumentos e contrastar opiniões.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os educadores que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao educador integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O educador aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 85 mil educadores foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

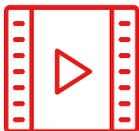
O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos educacionais em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda da Educação. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

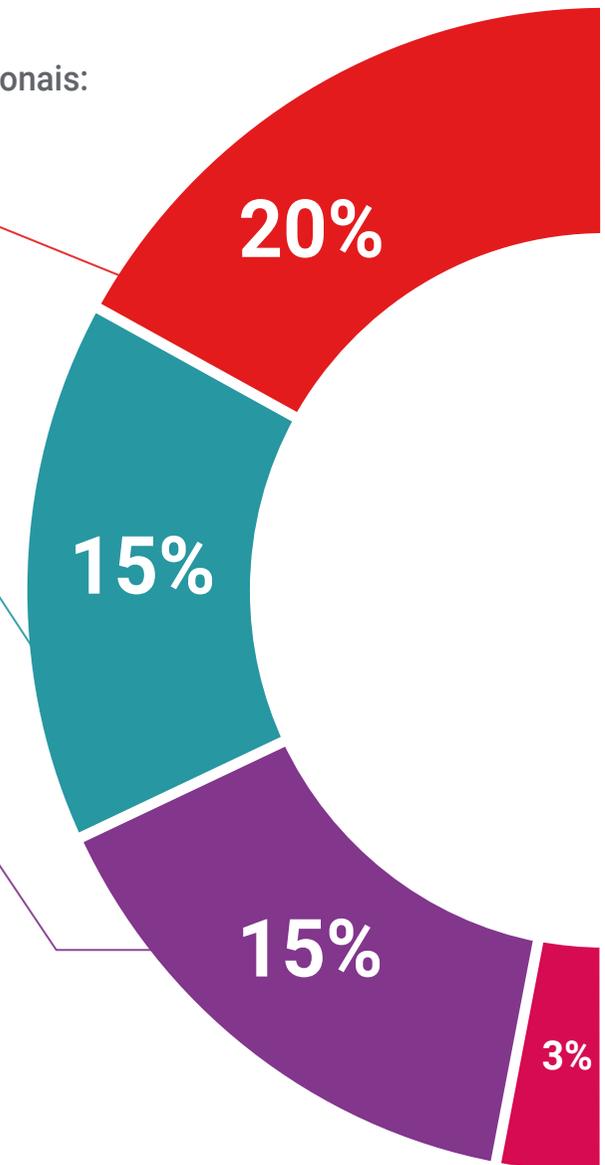
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

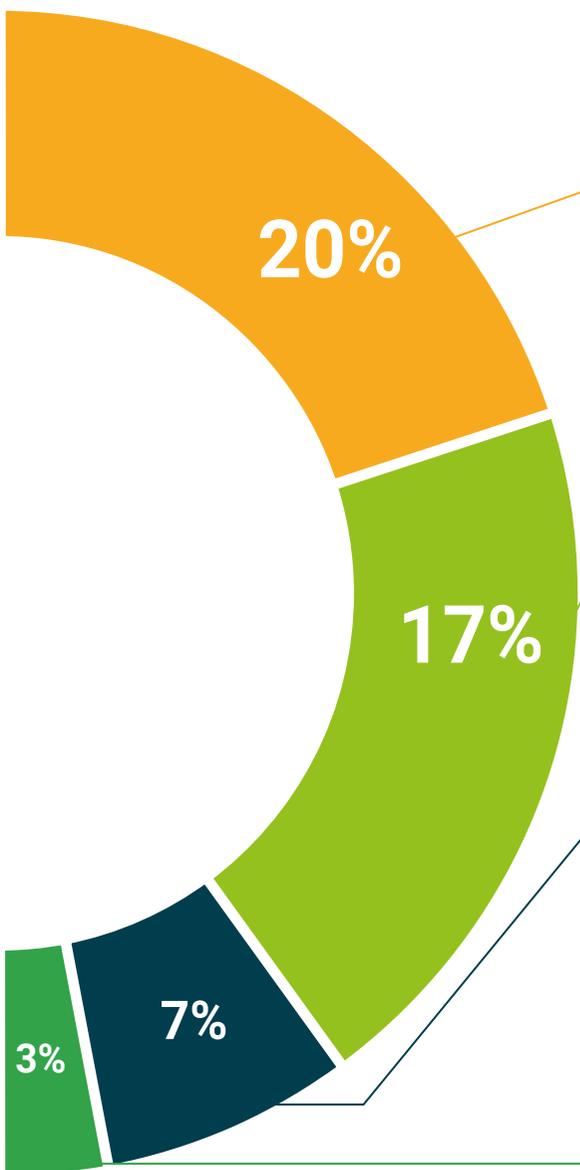
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



05

Certificado

O Curso de Metodologias Ativas para a Aprendizagem Personalizada garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba o seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Metodologias Ativas para a Aprendizagem Personalizada** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso, atendendo aos requisitos exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Metodologias Ativas para a Aprendizagem Personalizada**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso

Metodologias Ativas
para a Aprendizagem
Personalizada

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Metodologias Ativas para a Aprendizagem Personalizada

