

# Curso

Ensino de Geografia Física  
para Professores do Ensino  
Fundamental II



## Curso

### Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/educacao/curso/ensino-geografia-fisica-professores-ensino-fundamental-ii](http://www.techtute.com/br/educacao/curso/ensino-geografia-fisica-professores-ensino-fundamental-ii)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificado

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

Este programa de estudos é destinado a professores que, pensando em novas possibilidades para suas aulas, querem introduzir metodologias com o suporte dos serviços de Internet em ambientes da educação. Este curso visa, através de um processo construtivista, transformar os conteúdos mais relevantes das Ciências Sociais em experiências de aprendizagem. Para isso, uma equipe de especialistas em educação das ciências humanas elaborou um roteiro no qual foi tomado especial cuidado para estabelecer uma relação sequencial entre o conteúdo apresentado e sua posterior relação com os recursos.





“

*Este programa de Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II proporcionará uma sensação de segurança no desempenho de sua profissão, o que lhe ajudará a crescer pessoal e profissionalmente”*

O formato, destinado aos professores de ciências sociais, tem sido baseado na realidade, favorecendo a aprendizagem holística e significativa. Foi tomado um cuidado especial para representar ambientes de aprendizagem motivadores com o objetivo de construir uma atitude favorável a novos conhecimentos.

O ritmo, a dificuldade e a complexidade das metodologias avançam com o programa de estudos e, com ele, o processo de avaliação que se concentra na coleta de evidências de aprendizagem no final de cada seção e de cada módulo.

Ao final do programa de estudos, o professor terá dominado uma variedade suficientemente ampla de atividades, ferramentas e conteúdos que lhe permitirão orientar seus alunos naquelas tarefas que necessitam, sugerir a outras que possam fazer por conta própria e até mesmo propor um terceiro grupo de tarefas: aquelas que são de natureza social e colaborativa.

Uma das contribuições mais relevantes é permitir que os professores definam seus próprios projetos instrucionais. O aluno deste curso poderá ampliar as técnicas e estratégias metodológicas utilizadas, tais como: gerenciamento de projetos; fazer apresentações, diagramas e mapas mentais; criar documentos (infográficos, mapas, áudios, álbuns, quadros, linhas do tempo etc); criar blogs educacionais e wikis; armazenar informações na "nuvem" etc.) que caracteriza a escola do século XXI.

Este programa faz com que os profissionais desta área aumentem sua capacidade de sucesso, o que resulta em melhores práticas e ações que terão um impacto direto no tratamento educacional, na melhoria do sistema educacional e no benefício social para toda a comunidade.

Este **Curso de Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de mais de 75 estudos de caso apresentados por especialistas em Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático fornece informações científicas e úteis sobre aquelas disciplinas indispensáveis para a prática profissional
- ♦ Últimas novidades sobre detecção e intervenção em Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações apresentadas
- ♦ Com ênfase especial em metodologias baseadas em evidências na Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Atualize seus conhecimentos através deste programa de estudos de Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II”*

“

*Este Curso é o melhor investimento que você pode fazer na seleção de uma capacitação por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II, você obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica"*

O corpo docente deste curso é formado por profissionais da área do Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II, que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para capacitar através de situações reais.

Este programa de estudos se centra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o aluno deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, realizado por especialistas reconhecidos na área de Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II e com ampla experiência de ensino.

*Aumente sua confiança na tomada de decisões atualizando o seu conhecimento através deste curso.*

*Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços em Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II e melhorar a atenção a seus alunos.*



02

# Objetivos

O programa de Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II tem como objetivo facilitar a atuação do profissional dedicado a trabalhar com adolescentes e/ou orientá-los em seu futuro profissional.



“

*Este programa de estudos tem como objetivo atualizar seus conhecimentos em Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II, utilizando a tecnologia educacional mais recente e contribuindo com qualidade e segurança na tomada de decisões e acompanhamento desses alunos”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Adquirir as competências necessárias para poder exercer a profissão de professor nas escolas atuais
- ♦ Estabelecer inferências entre o conhecimento teórico e as diferentes ferramentas interativas com aplicações didáticas que lhes permitem dominar novas técnicas para gerar conhecimento

“

*Aproveite a oportunidade para se atualizar sobre as últimas novidades em Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Assegurar os conhecimentos necessários para o ensino da geografia no ensino fundamental II, sem prejuízo da formação complementar que possa ser legalmente estabelecida
- ♦ Estabelecer as bases para a continuação dos estudos de pós-graduação, especializados ou de caráter transdisciplinar, na qual há um forte componente territorial
- ♦ Identificar os elementos do ambiente físico e descrever e caracterizar os principais ambientes naturais e sua distribuição
- ♦ Analisar o uso de recursos por grupos sociais e avaliar as conseqüências ambientais
- ♦ Descrever um espaço geográfico e indicar suas características
- ♦ Conhecer a diversidade geográfica do mundo, suas características físicas básicas
- ♦ Analisar e compreender a geografia humana como uma disciplina que estuda a relação entre a sociedade e o espaço físico

03

# Direção do curso

O programa de estudos inclui em seu corpo docente especialistas de referência em Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II, que trazem sua experiência de trabalho para esta capacitação. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participaram da sua elaboração, completando o curso de forma interdisciplinar.



“

*Aprenda com profissionais de referência,  
os últimos avanços nos procedimentos no  
campo do Ensino de Geografia Física para  
Professores do Ensino Fundamental II"*

## Direção



### Sr. Pedro Linares Tablero

- ◆ Chefe de Estudos, responsável por Novas Tecnologias e Organização Acadêmica no Colégio Edith Stein
- ◆ Diretor do Colégio Chesterton
- ◆ Diretor do Colégio Villamadrid
- ◆ Formado em Filosofia e Ciências da Educação pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Especialista Universitário em Sala de Aula Invertida na Sala de Aula pela Universidade CEU Cardenal Herrera

## Professores

### Sr. Pedro Reig Ruiz

- ◆ Professor na Escola Salvador Dalí
- ◆ Pesquisador na Universidade de Alcalá
- ◆ Redator na SecurCaixa Adeslas
- ◆ Formado em História pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Mestrado em Formação de Professores dos Ensinos Fundamental II e Médio pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Mestrado em História da Monarquia Hispânica pela Universidade Complutense de Madri

### Sr. Daniel Alcocer Martín

- ◆ Chefe do Departamento de Ciências Humanas, Colégio Concertado
- ◆ Professor de Ensino Fundamental II, Escola El Burgo de las Rozas
- ◆ Formada em História pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Especialista em Relações Internacionais, Segurança e Defesa, Universidade Complutense de Madri
- ◆ Mestrado em Bioética, Universidade Rey Juan Carlos



#### **Sr. José Javier Rodríguez Rodríguez**

- ♦ Docente multidisciplinar em países como Chile e Reino Unido
- ♦ Formado em História pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Mestrado em Formação de Professores dos Ensinos Fundamental II e Médio especializado em Geografia e História pela Universidade de Alcalá

#### **Sr. Daniel Guerrero Cuesta**

- ♦ Professor universitário e pesquisador
- ♦ Doutorado no Departamento de História da América I da Faculdade de Geografia e História da UCM
- ♦ Formado em História pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Especialização em História Contemporânea Americana
- ♦ Mestrado em História e Antropologia Americana
- ♦ Mestrado em Formação de Professores dos Ensinos Fundamental II e Médio

#### **Sr. Enrique Lecuona Font**

- ♦ Pesquisador
- ♦ Monitor de atividades esportivas extracurriculares. Colégio Hispano Inglés Santa Cruz de Tenerife
- ♦ Professor pesquisador de associativismo nas Ilhas Canárias na ULL (Universidade das Ilhas Canárias)
- ♦ Formado em Geografia pela Universidade de La Laguna
- ♦ CAP pela Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Mestrado em Direito Urbanístico pela Universidade de La Laguna

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi elaborada por uma equipe de profissionais dos melhores centros educacionais e universidades do país, conscientes da relevância da capacitação atual para poder intervir na especialização e no acompanhamento de alunos com altas habilidades, e comprometidos com o ensino de qualidade por meio de novas tecnologias educacionais.





“

*Este Curso de Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado”*

## Módulo 1. Geografia Física

- 1.1. O planeta Terra
  - 1.1.1. Forma da Terra
  - 1.1.2. A Terra e o sistema solar
- 1.2. Estrutura e dinâmica do terreno
  - 1.2.1. Introdução
  - 1.2.2. A estrutura da Terra
  - 1.2.3. Dinâmica terrestre
- 1.3. Relevos estruturais
  - 1.3.1. Bacias oceânicas
  - 1.3.2. As terras emergentes
  - 1.3.3. Relevos estruturais de bacias sedimentares
  - 1.3.4. Relevo apalachiano
  - 1.3.5. Relevo falhado
  - 1.3.6. Relevo vulcânico
- 1.4. Morfologias litológicas
  - 1.4.1. Relevo granítico
  - 1.4.2. Modelagem cárstica
  - 1.4.3. Circulação subterrânea da água
- 1.5. Modelagem de alívio por forças externas I
  - 1.5.1. Forças externas
  - 1.5.2. Meteorização
  - 1.5.3. A dinâmica das vertentes
  - 1.5.4. Erosão
- 1.6. Elementos e fatores climáticos
  - 1.6.1. Objetivos
  - 1.6.2. Introdução
  - 1.6.3. A atmosfera
  - 1.6.4. Fatores climáticos
  - 1.6.5. Elementos do clima



- 1.7. Os oceanos
  - 1.7.1. Águas marinhas
  - 1.7.2. O movimento das águas marinhas
  - 1.7.3. A atmosfera e o oceano
- 1.8. Classificação dos climas
  - 1.8.1. Introdução
  - 1.8.2. Classificação de Köppen
  - 1.8.3. Climas azonais
  - 1.8.4. Climas azonais
- 1.9. Orientações para a realização de exercícios práticos de geografia física
  - 1.9.1. O comentário sobre as paisagens geográficas
  - 1.9.2. Modelo de comentário
  - 1.9.3. Os principais gráficos de geografia física
- 1.10. Técnicas e diretrizes para o estudo da geografia
  - 1.10.1. Recursos naturais
  - 1.10.2. Impactos ambientais
  - 1.10.3. Os principais problemas ambientais
  - 1.10.4. Posições sobre os problemas
  - 1.10.5. Pegada Ecológica
  - 1.10.6. Riscos naturais



*Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional"*

05

# 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.

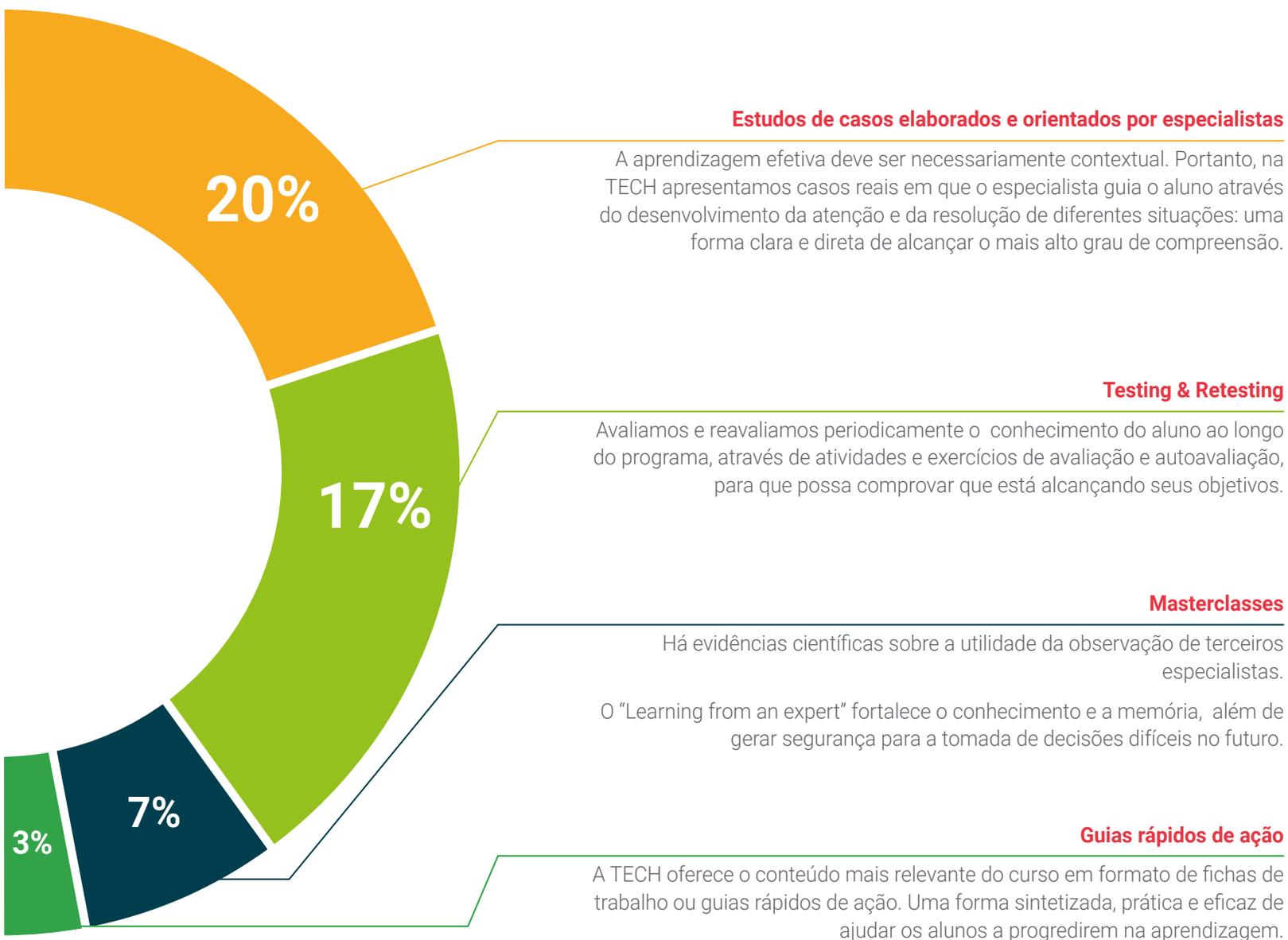
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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.





06

# Certificado

O Curso de Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II 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 Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Curso de Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II**

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 qualificação  
desenvolvimento site

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Ensino de Geografia  
Física para Professores  
do Ensino Fundamental II

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

# Curso

## Ensino de Geografia Física para Professores do Ensino Fundamental II