



EDUCAÇÃO

ESCOLA SUPERIOR
POLITÉCNICO SETÚBAL

**ATÉ ONDE
VAI O TEU
LIMITE?**

**MESTRADO
ENSINO DO 1º CICLO
DO ENSINO BÁSICO E DE
MATEMÁTICA E CIÊNCIAS
NATURAIS NO 2º CEB**



“A educação é um processo social, é desenvolvimento. Não é a preparação para a vida, é a própria vida.”

John Dewey



Foco principal

O **Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e em Matemática e Ciências Naturais do 2.º Ciclo do Ensino Básico** tem como principal finalidade a formação de professores do 1.º ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º ciclo do Ensino Básico. A obtenção do grau académico conferido por este curso de Mestrado está dependente da realização de 120 ECTS, organizados em quatro semestres letivos.

Este curso possibilitará uma qualificação para a docência, sustentada por práticas de ensino supervisionadas em contextos educativos no 1º e 2º ciclos do ensino básico, tendo como referência as Aprendizagens Essenciais destes níveis de ensino.

O talento é teu, o único limite é o da tua ambição.

Objetivos do curso

O Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e em Matemática e Ciências Naturais do 2.º Ciclo do Ensino Básico, está estruturado para desenvolver um conjunto amplo, aprofundado e articulado de conhecimentos, permitindo:

- Proporcionar um conhecimento profissional sólido, nas dimensões científica, pedagógica e didática, que permita planear e concretizar práticas de qualidade enquanto docentes do 1.º ciclo e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º ciclo.
- Promover a compreensão alargada dos saberes que integram os documentos legais que definem o currículo prescrito para o 1.º e 2.º ciclos, incluindo a sua articulação vertical e horizontal.
- Facultar conhecimento sobre recursos de qualidade para apoiar a realização de experiências de desenvolvimento curricular nas várias áreas de ação dos estudantes.
- Contribuir para o desenvolvimento de competências de trabalho colaborativo, de investigação e de reflexão sobre as práticas numa perspetiva de melhoria contínua.
- Fomentar o desenvolvimento de uma atitude positiva face à profissão docente, incluindo a autoconfiança nas próprias capacidades como professor e a criação de expectativas elevadas sobre o que os alunos podem aprender.

Destinatários

Licenciados/as em Educação Básica

Competências

O curso proporciona uma base sólida de competências que permitem:

- Desenvolver competências de gestão do currículo do Ensino Básico, numa perspetiva de articulação vertical e horizontal, atendendo, nomeadamente aos temas, objetivos de aprendizagem (conhecimentos, capacidades e atitudes) e ações estratégicas de ensino do professor.
- Construir um conhecimento sólido sobre os conteúdos científicos e didáticos relevantes para o ensino no 1.º ciclo do ensino básico e para o ensino de Matemática e de Ciências Naturais no 2.º ciclo.
- Desenvolver a capacidade de planear, concretizar e avaliar o trabalho de ensino, de modo a promover o desenvolvimento intelectual, social e afetivo dos alunos.
- Desenvolver a capacidade de proporcionar aprendizagens essenciais aos alunos dos 1.º e 2.º ciclos, tendo em conta as áreas de competências preconizadas no documento Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e numa perspetiva de educação inclusiva para participação cidadã em sociedades democráticas.

Vagas

25 vagas para o 1º ano, com um mínimo de 20 estudantes.

5% das vagas são destinadas a Estudantes Internacionais.

Candidaturas

As candidaturas são efetuadas exclusivamente online em www.ips.pt

Prazos de candidaturas

Acesso ao ano letivo 2024/2025

1ª Fase

1 de abril a 7 de julho 2024

2ª Fase*

20 de julho a 5 de setembro de 2024

3ª Fase*

22 a 31 de outubro de 2024

*caso existam vagas disponíveis, após a matrícula dos/as candidatos/as da fase anterior.

Condições de acesso

Para apresentar candidatura ao Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino Básico, é necessário satisfazer, cumulativamente, as condições seguintes:

- Ser titular do grau de Licenciatura em Educação Básica obtido em Instituições de Ensino Superior de Portugal ou através de um processo de reconhecimento de grau;
- Ser detentor/a do domínio oral e escrito da Língua Portuguesa e do domínio das regras essenciais da argumentação lógica e crítica, obtido através da aprovação numa prova com uma das seguintes características:
 - Prova documental: ter obtido aprovação em todas as Unidades Curriculares (UC) de Língua Portuguesa, de Linguística Portuguesa e de Didática do Português (num mínimo de 20 ECTS) ou em UC equivalentes.
 - Prova escrita ou oral: realizada até dois anos antecedentes à data da candidatura, numa instituição de Ensino Superior.

Crítérios de seleção

As candidaturas serão seriadas de acordo com os seguintes critérios:

- Média final obtida na Licenciatura em Educação Básica;
- Em caso de igualdade de circunstâncias, a seriação será feita mediante a média ponderada obtida nas Unidades Curriculares de observação e ou intervenção em contextos profissionais, constantes da componente de formação Iniciação à Prática Profissional.

Informações detalhadas

Todas as informações sobre o acesso ao curso devem ser consultadas no respetivo edital de candidatura, disponível no Portal do Politécnico de Setúbal.

Título conferido

Mestre em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino Básico

Área científica predominante

Formação de Professores

Saídas profissionais

A conclusão deste Mestrado permite desenvolver atividade profissional como:

- Professor/a do 1.º Ciclo do Ensino Básico;
- Professor/a de Matemática e Ciências Naturais do 2.º Ciclo do Ensino Básico.

Duração total do curso

4 semestres letivos num total de 120 ECTS

Local

Escola Superior de Educação do Politécnico de Setúbal, Campus de Setúbal.

Propinas

Estudante da União Europeia:
990€ por ano letivo

Estudante Internacional:
1980€ por ano letivo

Horário

Regime diurno, em dias a definir, entre segunda e sexta-feira.

Plano de estudos

O programa apresenta uma jornada dividida em 4 partes, que proporciona um conhecimento profissional sólido, nas dimensões científica, pedagógica e didática, que permita planear e concretizar práticas de qualidade enquanto docentes.

1º ANO - 1º E 2º SEMESTRE

- Didática da Língua e Literatura Portuguesas no 1º Ciclo
5 ECTS
- Didática da Matemática no 1º Ciclo
5 ECTS
- Didática das Expressões
5 ECTS
- Didática do Estudo do Meio
5 ECTS

1º ANO - 1º SEMESTRE

- Ciências Sociais e Naturais
5 ECTS
- Fundamentos da Ação Pedagógica
5 ECTS
- Práticas de Diferenciação Pedagógica na aula do 1º e do 2º Ciclo
3 ECTS

1º SEMESTRE - 1º TRIMESTRE

- Tecnologias Digitais em Contexto Educativo
4 ECTS

1º SEMESTRE - 2º TRIMESTRE

UC Opcionais - seleção obrigatória de 1 UC

- Seminário de Articulação Curricular: Artes, Ciências e Cidadania
3 ECTS
- Seminário de Articulação Curricular: Matemática, Português e Cidadania
3 ECTS

1º ANO - 2º SEMESTRE

- Escrita Académica
5 ECTS
- Estágio no 1º Ciclo
10 ECTS
- Tópicos de Matemática Discreta
5 ECTS

Plano de estudos

2º ANO - 3º E 4º SEMESTRE

- Didática da Matemática no 2º Ciclo
3 ECTS
- Didática das Ciências Naturais
3 ECTS
- Estágio no 1º e no 2º Ciclos
28 ECTS
- Investigação e Prática Pedagógica
7 ECTS

2º ANO - 3º SEMESTRE

- Biologia e Geologia
4 ECTS
- Políticas Educativas, Organização Escolar e Cidadania
4 ECTS

3º SEMESTRE - 1º TRIMESTRE

UC Opcionais - seleção obrigatória de 1 UC

- Aprendizagem Baseada em Projetos
3 ECTS
- Literacia Científica e Literacia da Informação
3 ECTS

2º ANO - 4º SEMESTRE

- Álgebra e Funções
4 ECTS
- Ciências Física e Química
4 ECTS

CORPO DOCENTE

Coordenação do curso: Maria de Fátima Mendes | **Equipa de Docentes:** Mariana da Veiga, António de Vasconcelos, Ana Cristina Figueira, Carlos da Cruz, Helena Maria Simões, João Torres, Catarina Delgado, José Miguel Freitas, Elisabete Gomes, Ana Cristina Sequeira, Sílvia Ferreira, Ana Luísa Costa e Cristina da Silva

ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO

*Exploramos novos horizontes de evolução pessoal e profissional, através de **formação conectada com a sociedade do presente e do futuro.***

A Escola Superior de Educação do Politécnico de Setúbal iniciou a sua atividade em 1985 destinada à formação inicial e contínua de professores. Mais tarde, com a necessidade de responder à expectativa de formação da região

em que se insere, conduzimos um processo progressivo de viragem para outras áreas científicas/profissionais e conseqüente diversificação da oferta formativa. Promovemos a educação para a cidadania, ajudando a formar cidadãos munidos dos conhecimentos necessários para o sucesso profissional.

Na Escola Superior de Educação a cultura é parte integrante do quotidiano, com a realização de múltiplas exposições, espetáculos, workshops e debates sobre temas da atualidade.

Acima de tudo, é uma Escola onde as pessoas são a prioridade e, por isso, orgulhamos-nos de ter um ambiente acolhedor, aberto, plural e solidário. Os mestrados estão orientados para a obtenção de qualificação que permita o exercício da profissão de docente, bem como a aquisição de novos conhecimentos e competências e o aprofundar de conceitos nos diferentes ramos de especialização.

Visita-nos também em **www.esse.ips.pt**

EDIFÍCIO SEDE
CAMPUS DO IPS – ESTEFANILHA
2910-761 SETÚBAL
PORTUGAL

ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO
T. [+351] 265 710 800
INFO@ESE.IPS.PT



WWW.IPS.PT
ESTUDAR@IPS.PT

ENTRA NUM GRANDE CAMPUS EUROPEU
PORTUGAL • ALEMANHA • ÁUSTRIA • BÉLGICA
FINLÂNDIA • HOLANDA • HUNGRIA • LETÓNIA • ROMÉLIA

E³UDRES²
Engaged and Entrepreneurial European University as
Driver for European Smart and Sustainable Regions

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

