



## Plano de Estudos

**Escola:** Escola de Ciências Sociais

**Grau:** Mestrado

**Curso:** Educação Especial, Domínio Cognitivo e Motor (São Tomé e Príncipe) (cód. 638)

### 1.º Ano - 1.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
PED12171M	Educação, Aprendizagem e Inclusão	Ciências da Educação	6	Semestral	156
PSI12172M	Risco e Perturbações do Desenvolvimento	Educação Especial	6	Semestral	156
PSI12173M	Perturbações da Comunicação, Linguagem, Leitura e Escrita	Educação Especial	6	Semestral	156
PED12174M	Referenciação e Avaliação em Educação Especial	Educação Especial	9	Semestral	234

### Optativas

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
PSI12178M	Processos Cognitivos e Sobredotação	Psicologia	3	Semestral	78
PSI12179M	Família e Necessidades Educativas Especiais	Psicologia	3	Semestral	78
PED12180M	Dificuldades de Aprendizagem da Matemática	Educação Especial	3	Semestral	78
PSI12181M	Intervenção Precoce na Infância	Educação Especial	3	Semestral	78

### 1.º Ano - 2.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
PED12175M	Currículo, Diferenciação e Intervenção em Necessidades Educativas Especiais	Educação Especial	9	Semestral	234
VAR12176M	Transição Escola-Emprego em Populações com Necessidades Educativas Especiais	Educação Especial	3	Semestral	78
PED11169M	Metodologias de Investigação em Educação	Ciências da Educação	6	Semestral	156
PED12177M	Seminário de Elaboração e Desenvolvimento de Projetos	Educação Especial	9	Semestral	234

### Optativas

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
PSI12182M	Terapias Expressivas em Educação Especial	Psicologia	3	Semestral	78
PED12183M	Intervenção Psicomotora e Actividade Motora Adaptada	Educação Especial	3	Semestral	78
PED12184M	Tecnologias Assistivas em Educação Especial	Educação Especial	3	Semestral	78

### 2.º Ano - 3.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Dissertação				
	Trabalho de Projecto				
	Relatório de Estágio				



## 2.º Ano - 4.º Semestre

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Dissertação				
	Trabalho de Projecto				
	Relatório de Estágio				

### Condições para obtenção do Grau:

Para conclusão do curso é necessário a aprovação (através de avaliação ou creditação) das seguintes unidades curriculares:

1.º Ano

1.º Semestre:

4 UC obrigatórias num total de 27 Ects

1 UC optativa conforme quadro de optativas num total de 3 Ects

2.º Ano

2.º Semestre

4 UC obrigatórias num total de 27 Ects

1 UC optativa conforme quadro de optativas num total de 3 Ects

Para obtenção do grau, é necessário também a aprovação na Dissertação, Relatório de Estágio ou Trabalho de Projecto, com um total de 60 ECTS, no 3.º e 4.º Semestre.

## Conteúdos Programáticos

[Voltar](#)

### Educação, Aprendizagem e Inclusão (PED12171M)

I. Introdução à educação especial e à educação inclusiva

1. As Ciências da Educação, os "Disability Studies" e os "Disability Studies in Education".

2. "Diferença" e "Norma" - História da "diferença" e das "deficiências"

3. Evolução teórica dos modelos educativos face à diferença.

a) do modelo médico ao modelo social (Bank-Mikkelsen, Nirje, e Wolfensberger) . b) os caminhos da educação inclusiva: da integração à inclusão (Warnock, Salamanca, e

Warnock 2). 4. A Educação e as diferenças – o caso português.

II. Aprendizagem, desenvolvimento, ensino, diferenciação e inclusão educativa

1. Inteligências múltiplas

2. Estilos cognitivos e estilos de aprendizagem

3. Auto e hetero-regulação: desenvolvimento de competências cognitivas, metacognitivas e afectivo-motivacionais.

III. Factores protetores e de risco pessoais, sociais e contextuais: implicações na educação e inclusão educativa e social.



[Voltar](#)

### **Risco e Perturbações do Desenvolvimento (PSI12172M)**

1. Modelos organizativos classificativos das perturbações do desenvolvimento
  - 1.1. Caracterização diagnóstica (etiologia, síndromes e funcionalidade)
  - 1.2. A ODIP como instrumento organizativo dos diagnósticos
2. Desenvolvimento, períodos críticos e sinais de alarme
  - 2.1. Sinais de alarme
  - 2.2. Observação dos sintomas funcionais e sua análise qualitativa
  - 2.3. Observação do meio envolvente e interações criança –adultos
3. Factores de risco e proteção
  - 3.1. Fatores de risco: biológico e ambiental
  - 3.2. Fatores de risco e implicações para o desenvolvimento
  - 3.3. Fatores de proteção e resiliência
  - 3.4. Vinculação entre a criança e o cuidador
4. Principais alterações do desenvolvimento
  - 4.1 Perturbações do desenvolvimento cognitivo
  - 4.2. Perturbações sensoriais e motoras
  - 4.3. Perturbações do Espectro do Autismo.
  - 4.4. Multideficiências

[Voltar](#)

### **Perturbações da Comunicação, Linguagem, Leitura e ... (PSI12173M)**

1. Comunicação e linguagem
  - a. Descrição da linguagem
  - b. Aquisição e desenvolvimento linguístico
  - c. Perturbações do desenvolvimento da linguagem
    - i. Avaliação e caracterização
    - ii. Intervenção
2. A linguagem escrita
  - a. Leitura e escrita
  - b. Sistemas de escrita e ortografia
  - c. Processos envolvidos numa leitura hábil
  - d. A aprendizagem da leitura e da escrita
  - e. Perturbações da aprendizagem da leitura e da escrita
    - i. Avaliação e diagnóstico
    - ii. Intervenção e medidas educativas

[Voltar](#)

### **Referenciação e Avaliação em Educação Especial (PED12174M)**

- Modelos de Avaliação em EE
  - o O Modelo médico vs o Modelo Biopsicossocial
- Conceptualização, planeamento e implementação do processo de avaliação em EE
  - o Encaminhamento/referenciação;
  - o Recolha de Informação,
  - o Relatório Técnico-Pedagógico;
  - o Programa Educativo Individual
  - o Atualização/ Avaliação/ Revisão do Programa Educativo Individual
  - o Medidas de inclusão educativa/social
- Estudo aprofundado e crítico de métodos e técnicas de observação e avaliação em EE
- Conceptualização/formulação de caso e redação de relatórios técnico-pedagógicos.



[Voltar](#)

### **Processos Cognitivos e Sobredotação (PSI12178M)**

1. Conceitos de inteligência, processos cognitivos, sobredotação, altas habilidades e talento
2. Modelos psicológicos no âmbito da inteligência processos cognitivos e sobredotação
3. Avaliação e intervenção nos processos cognitivos e na sobredotação.

[Voltar](#)

### **Família e Necessidades Educativas Especiais (PSI12179M)**

1. Enquadramento teórico:

A família na perspectiva Sistémica

O Desenvolvimento humano na perspectiva ecológica

2. A família de crianças e jovens com NEE

As funções da família

A problemática de crianças e jovens com NEE

A família face a criança e jovem com NEE

O stress das famílias com crianças e jovens com NEE

3. A interação das famílias, crianças e jovens com NEE com o meio

A comunicação entre a família e a escola

O envolvimento parental e familiar na tomada de decisões

Práticas promotoras do envolvimento parental e familiar na relação com a escola e o meio.

[Voltar](#)

### **Dificuldades de Aprendizagem da Matemática (PED12180M)**

1. Desafios relativos à aprendizagem e ensino da Matemática

Expectativas relativas às capacidades dos alunos em Matemática

Matemática para todos/as

2. Perspetivas atuais sobre as orientações curriculares para a aprendizagem da Matemática

Dar sentido à Matemática

Compreender as ideias matemáticas

Desenvolver capacidades matemáticas e adquirir conhecimentos

3. Fontes de dificuldade da aprendizagem da Matemática

A falta de sentido

Tipos de raciocínio

Lidar com a abstração

A discalculia

4. Estratégias e recursos para a promoção da aprendizagem da Matemática

Diversidade de tarefas matemáticas

A comunicação matemática

As representações múltiplas

As tecnologias como ferramenta

5. Potencialidades da avaliação reguladora em Matemática

Avaliação promotora da aprendizagem

Feedback produtivo em Matemática



[Voltar](#)

### **Intervenção Precoce na Infância (PSI12181M)**

1. Definições e objectivos da Intervenção Precoce
2. Contributos teóricos para um modelo de IP na Infância
3. Perspectiva Histórica da Intervenção Precoce: evolução dos modelos de atenção à criança e à família
3. Orientações reguladoras da Intervenção Precoce em Portugal e o SNIPI
4. O processo de Intervenção Precoce
  - 4.1. Avaliação e planeamento da intervenção
  - 4.2. Sinalização e referenciação
  - 4.3. Acolhimento e recolha de informação
  - 4.4. Avaliação da criança
  - 4.5. Avaliação dos contextos familiar e social
  - 4.6. Instrumentos de avaliação
5. Intervenção
  - 5.1. A criança: Plano Individual de Intervenção
  - 5.2. A família: PIIP e EBR
  - 5.3. Intervenção na comunidade
  - 5.4. Orientação e seguimento
6. Equipas de intervenção
  - 6.1. Modelos conceptuais: o trabalho transdisciplinar
  - 6.2. Estruturas de suporte dos programas de Intervenção Precoce

[Voltar](#)

### **Currículo, Diferenciação e Intervenção em Necessid... (PED12175M)**

- 1- Modelos e princípios básicos de desenvolvimento curricular
- 2- Diversificação, adaptação e gestão flexível do currículo
- 3- O Programa Educativo Individual (PEI)
- 4- Medidas educativas de adequação do processo de ensino e aprendizagem
- 5- Modelos e estratégias de intervenção em problemas de cognição e de motricidade

[Voltar](#)

### **Transição Escola-Emprego em Populações com Necessi... (VAR12176M)**

- 1 – O desenvolvimento vocacional no ciclo de vida
  - A intervenção na infância e na adolescência
  - O conceito de transição
  - A carreira ao longo do ciclo de vida como processo de transição
- 2- A transição para a vida adulta como processo no ciclo de vida de pessoas com NEE
  - A complementaridade das perspectivas ecológica e da auto-determinação para o apoio à transição escola emprego em pessoas com NEE
  - A elaboração de Planos Individuais de Transição
3. Práticas de apoio à transição escola emprego em populações com NEE
  - O balanço de competências
  - O modelo de emprego apoiado
  - Dimensões éticas da intervenção com populações com NEE.
- 4- Perspectivas de investigação
  - Apresentação de domínios de investigação no âmbito da transição escola emprego em populações com necessidades específicas de educação



[Voltar](#)

### **Metodologias de Investigação em Educação (PED11169M)**

1. A investigação como dimensão essencial da profissionalidade:
  - Relação entre saber científico e prática profissional;
  - A investigação ao serviço da sustentação da ação educativa.
2. Epistemologia e metodologia de investigação:
  - Construção do conhecimento científico;
  - Fundamentos do conhecimento científico;
  - Paradigmas de investigação: científico /positivista e naturalista /interpretativo.
3. Etapas do processo de investigação:
  - Identificação do problema;
  - Revisão da literatura;
  - População e amostra;
  - Desenhos de investigação: experimental; estudo de caso; investigação-ação;
  - Construção de instrumentos de recolha de dados: observação, entrevistas, questionários;
  - Recolha de dados;
  - Análise de dados.
4. A escrita de relatórios científicos.
5. A Ética da investigação.

[Voltar](#)

### **Seminário de Elaboração e Desenvolvimento de Proje... (PED12177M)**

1. Fundamentos epistemológicos da investigação em educação
2. A elaboração de projecto de investigação
  - 2.1. O processo de adequação da metodologia aos objectivos do estudo
  - 2.2. Especificidades da escrita de projecto de investigação
3. A elaboração de projecto de intervenção
  - 3.1. Particularidades metodológicas em investigação-ação
  - 3.2. Especificidades da escrita de projecto de investigação
4. Apresentação de projecto de investigação ou de intervenção

[Voltar](#)

### **Terapias Expressivas em Educação Especial (PSI12182M)**

- 1- Fundamentos Teóricos das Terapias Expressivas
- 2- Potencialidades de Intervenção em Terapias Expressivas
- 3- Artes Expressivas, Promoção do Desenvolvimento e Inclusão
- 4- Terapias Expressivas e Artes Expressivas em Educação Especial
- 5- Modalidades de Terapias Expressivas
- 6- Perspectivas de Investigação
- 7- Ateliers de Expressão



Voltar

### **Intervenção Psicomotora e Actividade Motora Adapta... (PED12183M)**

- Fases de desenvolvimento das habilidades motoras: movimentos reflexos e espontâneos; habilidades rudimentares (manipulação, equilíbrio e locomoção) e habilidades fundamentais
- Abordagem dinâmica ao desenvolvimento motor: características/constrangimentos do indivíduo, envolvimento e tarefa
- Factores psicomotores: tonicidade, equilíbrio, esquema corporal, lateralização, estruturação espaço-temporal, praxia global, praxia fina
- As dimensões epistemológicas da psicomotricidade: conhecimentos multidisciplinares e fundamentos bio-antropológicos, psico-neurológicos e terapêutico-reeducativos
- Métodos de avaliação psicomotora/funcional para alunos com NEE
- Modelo holístico e progressivo da AFA
- Adaptações para alunos com NEE: tarefa, envolvimento, currículo, regras, instruções
- Exemplos e regras de diversas modalidades de desporto adaptado (e.g., boccia, goalball, voleibol sentado)

Voltar

### **Tecnologias Assistivas em Educação Especial (PED12184M)**

1. Conceitos, modelos e perspetivas de suporte e intervenção em pessoas com perturbações nos domínios cognitivo e motor com recurso a TIC e Tecnologias Assistivas.
2. TIC e Tecnologias Assistivas para a Inclusão: O que diz a investigação
3. TIC e Tecnologias Assistivas para pessoas com perturbações no desenvolvimento físico e motor
4. TIC e Tecnologias Assistivas para pessoas com perturbações no desenvolvimento cognitivo e dificuldades de aprendizagem
5. TIC e Tecnologias Assistivas para pessoas com perturbações no domínio da comunicação e da linguagem.
6. TIC e Tecnologias Assistivas para pessoas com perturbações auditivas e/ou visuais
7. Perspetivas de avaliação no uso de TIC e de tecnologias assistivas no suporte a pessoas com perturbações nos domínios cognitivo e motor