

CATÓLICA DENTAL ACADEMY (CDA)
FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA
UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA

MICROCREDENCIAL

Endodontia em Dentes Decíduos e Permanentes Jovens

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Título da Microcredencial	Endodontia em Dentes Decíduos e Permanentes Jovens
Área Científica	Medicina Dentária / Odontopediatria / Endodontia Pediátrica
Coordenação Científica	Professora Doutora Anna Carolina Volpi Mello-Moura
ECTS	2 ECTS
Horas de Contacto	16 horas
Horas Totais	50 horas
Resultados de Aprendizagem	No final da microcredencial o formando será capaz de diagnosticar alterações pulpares em dentes decíduos e permanentes jovens; selecionar terapias pulpares conservadoras ou radiculares adequadas; aplicar protocolos clínicos seguros em contexto pediátrico; reconhecer indicações, contra-indicações e critérios de sucesso; integrar trauma dentário, desenvolvimento radicular e comportamento infantil na decisão clínica; e fundamentar a prática nos princípios de Choosing Wisely, Shared Decision-Making e Evidence-Based Dentistry.
Modalidade de Ensino	Presencial / Blended Learning
Modalidade de Avaliação	Avaliação contínua baseada em participação, discussão crítica de casos clínicos, exercício prático de decisão terapêutica, análise crítica de artigo científico e reflexão escrita sobre caso clínico integrador.
Nível QEQ	Nível 7
Nível CITE/CNAEF	CNAEF 724 – Ciências Dentárias
Idioma	Português (podendo integrar sessões ou recursos em Inglês)
Vagas	15 vagas
Regime de Funcionamento	Pós-laboral, em regime presencial e/ou blended learning.
Percurso Associado	Pós-Graduação em Odontopediatria – Tópicos Avançados / Microcredenciais Obrigatórias
Creditação Adicional	Creditável em programas de Pós-Graduação, Formação Avançada e Percursos Modulares da CDA, mediante regulamento aplicável.
Certificação Emitida	Certificado Digital de Microcredencial correspondente a 2 ECTS.
Mecanismos de Garantia da Qualidade	Avaliação pedagógica pelos formandos, monitorização científica dos conteúdos, revisão periódica da estrutura curricular, acompanhamento dos indicadores de participação e sucesso, e integração no Sistema Interno de Garantia da Qualidade (SIGQ) da FMD-UCP.

1. ENQUADRAMENTO

A presente microcredencial integra o modelo pedagógico InovPed da Católica Dental Academy (CDA), na Faculdade de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa, alinhado com a Agenda de Competências Europeia, os perfis de competência da ADEE (Association for Dental Education in Europe) e os princípios orientadores do CED (Council of European Dentists).

A endodontia em dentes decíduos e permanentes jovens exige competências clínicas específicas, porque a anatomia radicular, o desenvolvimento fisiológico, a proximidade com os germes dos dentes permanentes, a

cooperação infantil e o risco de infecção condicionam a decisão terapêutica. O diagnóstico pulpar e periapical em idade pediátrica deve articular sinais clínicos, sintomas, achados radiográficos, história de cárie ou trauma e prognóstico individual.

Esta microcredencial propõe um percurso intensivo centrado na seleção criteriosa de terapias pulpares vitais, tratamentos endodônticos em dentes decíduos e abordagem de dentes permanentes jovens com rizogênese incompleta. A formação valoriza intervenções proporcionais, preservação da vitalidade quando indicada, controlo da dor e da infecção, segurança terapêutica e comunicação clara com a criança e a família.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

No final da microcredencial, os participantes deverão ser capazes de:

Identificar

- A anatomia, fisiologia e particularidades biológicas dos dentes decíduos e permanentes jovens relevantes para o tratamento endodôntico.
- Sinais e sintomas compatíveis com alterações pulpares e periapicais em idade pediátrica.
- Indicações e contraindicações de terapias pulpares vitais, pulpotomia, pulpectomia, apexogênese, apicificação e procedimentos regenerativos.

Interpretar

- Achados clínicos e radiográficos associados a cárie profunda, traumatismo dentário, lesões periapicais, reabsorções e alterações do desenvolvimento radicular.
- Critérios de prognóstico em dentes decíduos e permanentes jovens, considerando idade, colaboração, risco biológico e plano de tratamento global.
- Evidência científica aplicável à seleção de materiais endodônticos, fármacos intracanais e biomateriais em Odontopediatria.

Executar

- Protocolos clínicos de terapia pulpar em dentes decíduos, incluindo isolamento, hemostasia, medicação e restauração definitiva.
- Abordagens conservadoras em dentes decíduos e permanentes jovens, preservando a vitalidade pulpar e o potencial de desenvolvimento radicular sempre que possível.
- Condutas endodônticas iniciais em contexto de urgência pediátrica, dor, infecção e trauma dentário.
- Uso de sistemas automatizados em endodontia na criança e da filosofia "microsonics".
- Uso de diferentes materiais de preenchimento endodôntico.

Integrar

- A decisão endodôntica no plano global de prevenção, controlo da doença, gestão comportamental e acompanhamento longitudinal da criança.
- Os princípios de Choosing Wisely, Shared Decision-Making e Evidence-Based Dentistry na seleção de intervenções pulpares e radiculares.
- A comunicação com pais/cuidadores sobre alternativas terapêuticas, riscos, benefícios, prognóstico e necessidade de seguimento.

Discutir

- Controvérsias atuais em endodontia pediátrica, incluindo materiais, medicação intracanal, timing terapêutico e limites entre preservação e extração.
- Critérios clínicos para monitorização, referenciação e articulação interdisciplinar em casos complexos.

3. DESTINATÁRIOS

A microcredencial destina-se a:

- Médicos dentistas em exercício clínico com interesse em Odontopediatria e endodontia pediátrica.
- Médicos dentistas especialistas em Odontopediatria que pretendam atualização científica em terapias pulpares e tratamento de dentes permanentes jovens.
- Docentes e investigadores da área da Medicina Dentária.
- Estudantes do Mestrado Integrado em Medicina Dentária, Estudantes de pós-graduação em Odontopediatria, Ortodontia ou áreas afins.
- Profissionais com interesse em trauma dentário, materiais dentários e preservação da vitalidade pulpar em idade pediátrica.

Requisitos mínimos de acesso

- Licenciatura em Ciências Biomédicas Dentárias;
- ou
- Mestrado Integrado em Medicina Dentária;
- ou
- Qualificação equivalente legalmente reconhecida.

Experiência recomendada

- Interesse ou experiência em Odontopediatria, endodontia, trauma dentário ou dentisteria restauradora.
- Conhecimentos básicos de anatomia dentária, patologia pulpar e radiologia odontopediátrica.

4. ESTRUTURA PEDAGÓGICA

A microcredencial corresponde a uma carga de trabalho global de 50 horas, distribuídas por 16 horas de contacto e 34 horas de trabalho autónomo do estudante, incluindo estudo individual, análise de literatura científica e consolidação dos conteúdos abordados.

Componente	Horas	ECTS
Componente Teórica	6H	0,75
Aplicação Prática / Laboratório Hands-on	6H	0,75
Discussão Integrada de Casos Clínicos	4H	0,50
TOTAL	16H	2

5. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Área temática 1 – Fundamentos Biológicos e Diagnóstico Pulpar em Odontopediatria (3h)

- Anatomia e fisiologia dos dentes decíduos e permanentes jovens.
- Complexo dentino-pulpar, rizogénese e implicações clínicas da maturação radicular.
- Diagnóstico clínico e radiográfico de alterações pulpares e periapicais em idade pediátrica.
- Dor odontogénica, infeção, urgência e critérios de decisão em crianças.
- Integração de história clínica, comportamento, risco individual e plano preventivo.

Área temática 2 – Terapias Pulpares em Dentes Decíduos (4h)

- Proteção pulpar, capeamento pulpar indireto e critérios de preservação da vitalidade.
- Pulpotomia em dentes decíduos: indicações, técnica, hemostasia, materiais e seguimento.
- Pulpectomia em dentes decíduos: seleção de casos, instrumentação, medicação e obturação.

- Fármacos endodônticos, materiais dentários e critérios de biocompatibilidade.
- Critérios de sucesso, insucesso, retratamento, extração e manutenção de espaço.

Área temática 3 – Tecnologia no Tratamento Endodôntico em Dentes Decíduos (4h)

- Uso do princípio "microsonics".
- Instrumentação dos canais radiculares com diferentes sistemas.
- Uso do localizador apical eletrônico.
- Outras tecnologias aplicadas à endodontia pediátrica.

Área temática 4 – Dentes Permanentes Jovens e Desenvolvimento Radicular (5h)

- Terapias pulpares vitais em dentes permanentes jovens.
- Apexogênese, apicificação e abordagem de dentes com ápice aberto.
- Materiais bioativos e à base de silicato de cálcio na preservação pulpar.
- Procedimentos regenerativos: princípios, indicações, limitações e acompanhamento.
- Restauração pós-terapia endodôntica e proteção da estrutura dentária remanescente.

6. METODOLOGIAS PEDAGÓGICAS

A microcredencial utiliza metodologias pedagógicas centradas no participante, orientadas para o raciocínio clínico, a execução técnica e a transferência para a prática clínica.

Inclui:

- Aulas teóricas presenciais e/ou em formato blended learning.
- Seminários interativos com discussão de decisão clínica em endodontia pediátrica.
- Sessões práticas/laboratoriais para treino de protocolos de terapia pulpar e abordagem de dentes permanentes jovens.
- Aprendizagem baseada em casos clínicos (Case-Based Learning – CBL).
- Aprendizagem baseada em problemas (Problem-Based Learning – PBL).
- Discussão crítica de literatura científica atualizada sobre terapias pulpares, materiais e trauma dentário.
- Trabalho autônomo orientado com reflexão escrita sobre caso clínico.
- Utilização de plataformas digitais de aprendizagem.

7. AVALIAÇÃO

A avaliação privilegia competências cognitivas aplicadas, decisão clínica fundamentada, execução técnica, integração de evidência científica e reflexão sobre casos clínicos.

Componente	Peso
Participação ativa e discussão crítica	15%
Exercício prático de decisão terapêutica endodôntica	25%
Análise crítica de artigo científico	20%
Reflexão escrita sobre caso clínico integrador	40%

Escala qualitativa institucional

- Competência Demonstrada com Distinção
- Competência Demonstrada

- Competência em Desenvolvimento

A obtenção da certificação exige participação ativa nas atividades formativas e aproveitamento global na avaliação.

8. CERTIFICAÇÃO E CREDITAÇÃO

A conclusão com aproveitamento da microcredencial confere:

- Certificado Digital de Microcredencial emitido pela Universidade Católica Portuguesa.
- Atribuição de 2 ECTS.
- Registo institucional da formação realizada.
- Possibilidade de creditação futura em programas de Pós-Graduação e percursos formativos modulares da CDA, nos termos definidos pelos regulamentos em vigor.
- Integração em modelos de aprendizagem acumulável (stackable learning).
- Validade permanente da certificação emitida, sem prejuízo da atualização científica periódica dos conteúdos.

9. CORPO DOCENTE

Coordenação Científica

Anna Carolina Volpi Mello-Moura

Graduação em Odontologia pela Universidade Paulista; Especialista em Odontopediatria pela Fundect-FOUSP. Mestrado e Doutorado em Ciências Odontológicas, com ênfase em Odontopediatria, pela Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (FOUSP).

Professora Associada da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa; Membro do Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde (CIIS-UCP), Plataforma SalivaTec.

Experiência na área de Odontopediatria, atuando principalmente com os temas endodontia de dentes decíduos, fármacos endodônticos, trauma dentário e materiais dentários.

Corpo Docente

Renata Tolêdo Alves

Graduação em Odontologia e Especialização em Odontopediatria pela Faculdade de Odontologia de Valença/RJ; Especialização em Ortodontia pelo Centro Universitário Estácio Juiz de Fora/MG.

Mestrado em Odontologia (Odontopediatria) pela Universidade Federal de Goiás/GO e Doutorado em Saúde (Ortodontia e Odontopediatria) pela Universidade Federal de Juiz de Fora/MG.

Professora Auxiliar Convidada da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa, Viseu.

10. FUNCIONAMENTO

Modalidade: Presencial / Blended Learning.

Duração total: 50 horas

Horas de contacto: 16 horas

Regime: Pós-laboral.

Vagas: 15 vagas

Plataforma: Ambiente virtual de aprendizagem da UCP.

Datas: A definir anualmente.

Horários: A definir em cada edição.

Requisitos técnicos:

- Computador com acesso à internet.

- Câmara e microfone funcionais (para sessões síncronas online).
- Navegador atualizado.
- Acesso às plataformas digitais disponibilizadas pela UCP.

11. CONTACTOS

Faculdade de Medicina Dentária – Universidade Católica Portuguesa

Morada: Estrada da Circunvalação, 3504-505 Viseu

Telefone: +351 232 419 500 (Chamada para rede fixa nacional) — Dr.ª Mónica Fernandes / Sr.ª Cristina Chaves.

Email: cda.fmd.viseu@ucp.pt com o conhecimento da coordenadora ou acmoura@ucp.pt

Website: fmd.viseu.ucp.pt

Secretaria Académica: Serviços Académicos da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa.