

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

MICROCREDENCIAL

Imersão em Endodontia de Dentes Decíduos

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Título da Microcredencial	Imersão em Endodontia de Dentes Decíduos
Área Científica	Medicina Dentária / Odontopediatria / Endodontia de Dentes Decíduos / Terapia Pulpar
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 o estado de saúde pulpar em dentes decíduos; selecionar e executar terapias pulpares conservadoras e procedimentos endodônticos em dentes decíduos; aplicar materiais e fármacos endodônticos com base na evidência; planejar intervenções clínicas seguras, minimamente invasivas e centradas na criança; e integrar princípios de Choosing Wisely, Shared Decision-Making e Evidence-Based Dentistry na tomada de decisão clínica.
Modalidade de Ensino	Presencial / Blended Learning
Modalidade de Avaliação	Avaliação contínua baseada em participação, desempenho prático/laboratorial, discussão de casos clínicos, análise crítica de evidência científica e reflexão aplicada sobre decisão terapêutica.
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
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 optativa integra o modelo pedagógico InovPed da Católica Dental Academy (CDA), na Faculdade de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa, orientado para formação avançada, acumulável e clinicamente relevante em Odontopediatria.

A endodontia de dentes decíduos exige competências clínicas específicas, pois combina diagnóstico pulpar rigoroso, conhecimento da anatomia radicular temporária, compreensão do processo de rizólise, escolha criteriosa de materiais e capacidade de gestão comportamental da criança e da família.

Baseada no curso/workshop de endodontia em dentes decíduos coordenado pela Professora Doutora Anna Carolina Volpi Mello-Moura, esta microcredencial propõe uma imersão técnico-científica orientada para diagnóstico, decisão terapêutica e execução de procedimentos pulpares e endodônticos em dentes decíduos, com integração dos princípios de mínima intervenção, segurança clínica, Choosing Wisely, Shared Decision-Making e Evidence-Based Dentistry.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

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

Identificar

- Características anatômicas, biológicas e fisiológicas dos dentes decíduos relevantes para terapia pulpar e endodontia.
- Sinais e sintomas associados a polpa normal, pulpite reversível/irreversível, necrose pulpar e alterações periapicais/interradiculares em dentição decídua.
- Indicações, contraindicações e limites clínicos das diferentes terapias pulpares em dentes decíduos.

Interpretar

- Dados clínicos, radiográficos e comportamentais necessários ao diagnóstico pulpar em Odontopediatria.
- Evidência científica atual sobre materiais, fármacos endodônticos, irrigação, obturação e prognóstico de dentes decíduos tratados endodonticamente.
- Fatores de risco, cooperação infantil, idade dentária, estágio de rizólise e plano global de tratamento na decisão clínica.

Executar

- Protocolos clínicos de proteção pulpar, pulpotomia, pulpectomia e terapias pulpares conservadoras em dentes decíduos.
- Técnicas de acesso, instrumentação, irrigação, medicação intracanal e obturação adaptadas à dentição decídua.
- Procedimentos práticos em contexto laboratorial/hands-on com simulação de casos clínicos de endodontia pediátrica.
- Diagnóstico com recurso a diferentes tecnologias.
- Técnicas de tratamento com tecnologia, incluindo instrumentação automatizada, localizador apical e conceito "microsonics".

Integrar

- Planeamento endodôntico no contexto da reabilitação oral pediátrica, manutenção de espaço e prevenção de infecções odontogénicas.
- Comunicação com pais/cuidadores e tomada de decisão partilhada quanto à manutenção ou extração de dentes decíduos.
- Princípios de segurança clínica, prescrição racional e controlo de infeção em procedimentos endodônticos pediátricos.

Discutir

- Casos clínicos integradores envolvendo terapia pulpar e endodontia de dentes decíduos.
- Controvérsias atuais sobre materiais, técnicas, fármacos e critérios de sucesso em endodontia pediátrica.

3. DESTINATÁRIOS

A microcredencial destina-se a:

- Médicos dentistas em exercício clínico com interesse em Odontopediatria e endodontia pediátrica.
- Médicos dentistas especialistas ou pós-graduandos em Odontopediatria que pretendam aprofundar competências em terapia pulpar de dentes decíduos.
- Profissionais que acompanham crianças com necessidade de manutenção funcional de dentes decíduos até à esfoliação fisiológica.
- Docentes, investigadores e clínicos interessados em atualização científica sobre materiais e protocolos endodônticos pediátricos.
- Estudantes do Mestrado Integrado em Medicina Dentária, Estudantes de pós-graduação em Odontopediatria, Ortodontia ou áreas afins

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, cariologia ou reabilitação oral pediátrica.
- Conhecimentos básicos de diagnóstico radiográfico, isolamento absoluto, materiais dentários e gestão comportamental da criança.

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 / Diagnóstico e Evidência	5H	0,65
Aplicação Prática / Laboratório Hands-on	8H	1,00
Discussão Integrada de Casos Clínicos	3H	0,35
TOTAL	16H	2

5. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Área temática 1 – Diagnóstico Pulpar e Decisão Terapêutica em Dentes Decíduos (4h)

- Anatomia, fisiologia e particularidades biológicas dos dentes decíduos.
- Diagnóstico clínico e radiográfico do estado de saúde pulpar.
- Critérios de decisão: manter, tratar endodonticamente ou extrair o dente decíduo.
- Integração da idade dentária, rizólise, cooperação infantil e plano de tratamento global.
- Choosing Wisely e tomada de decisão partilhada com pais/cuidadores.

Área temática 2 – Terapias Pulpaes Conservadoras em Odontopediatria (4h)

- Proteção pulpar indireta e direta: indicações, limites e evidência.
- Pulpotomia em dentes decíduos: técnicas, materiais e critérios de sucesso.
- Materiais bioativos e medicamentos utilizados em terapia pulpar pediátrica.

- Controlo da dor, anestesia, isolamento absoluto e segurança clínica.
- Avaliação de prognóstico e seguimento clínico-radiográfico.

Área temática 3 – Pulpectomia e Tratamento Endodôntico de Dentes Decíduos (5h)

- Acesso endodôntico, instrumentação manual/mecanizada adaptada à dentição decídua.
- Irrigação, medicação intracanal e controlo microbiológico.
- Fármacos endodônticos e pastas obturadoras: seleção, vantagens e limitações.
- Obturação de canais radiculares em dentes decíduos e restauração definitiva.
- Gestão de complicações, falhas, reintervenção e critérios de referenciação.

Área temática 4 – Workshop Hands-on e Casos Clínicos Integradores (3h)

- Treino laboratorial de diagnóstico, acesso, instrumentação e obturação em modelos/dentes simulados.
- Análise crítica de casos clínicos de terapia pulpar e endodontia em dentes decíduos.
- Planeamento integrado: endodontia, reabilitação, manutenção de espaço e prevenção.
- Discussão de evidência científica e protocolos clínicos aplicáveis à prática quotidiana.
- Reflexão sobre comunicação clínica, consentimento informado e literacia em saúde oral pediátrica.

6. METODOLOGIAS PEDAGÓGICAS

A microcredencial utiliza metodologias pedagógicas centradas no participante, com forte componente de treino técnico, discussão clínica e transferência para a prática profissional.

Inclui:

- Aulas teóricas presenciais e/ou em formato blended learning.
- Seminários interativos sobre diagnóstico pulpar, materiais e protocolos endodônticos em dentes decíduos.
- Sessões práticas/laboratoriais hands-on orientadas para acesso, instrumentação, irrigação e obturação.
- Aprendizagem baseada em casos clínicos (Case-Based Learning – CBL).
- Aprendizagem baseada em problemas (Problem-Based Learning – PBL).
- Discussão crítica de literatura científica atualizada sobre terapia pulpar e endodontia pediátrica.
- Simulação de tomada de decisão partilhada com pais/cuidadores.
- Trabalho autónomo orientado com reflexão escrita sobre caso clínico de endodontia em dente decíduo.

7. AVALIAÇÃO

A avaliação privilegia competências cognitivas aplicadas, desempenho técnico, raciocínio clínico, análise crítica da evidência e capacidade de planear tratamentos seguros e centrados na criança.

Componente	Peso
Participação ativa e discussão crítica	15%
Desempenho prático/laboratorial em protocolos endodônticos	35%
Análise crítica de evidência científica ou protocolo clínico	20%
Reflexão escrita sobre caso clínico integrador	30%

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

Cristiane Duque

Graduação em Odontologia pela Faculdade de Odontologia de Araraquara (FOAr), UNESP; Especialização em Odontopediatria pelo Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais — USP.

Doutoramento em Ciências Odontológicas (Odontopediatria) pela FOAr/UNESP, Doutoramento em Microbiologia pelo IBILCE/UNESP e Livre-Docência em Odontopediatria pela UNESP — Araçatuba.

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

Experiência nas áreas de Odontopediatria, Microbiologia e Imunologia, atuando em Endodontia, terapias pulpares conservadoras e cárie precoce da infância.

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.
- Material clínico/laboratorial específico a indicar pela coordenação em cada edição, de acordo com o formato do workshop.

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.