

UPGRAD – ADVANCED DENTAL EDUCATION PROGRAM

FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA

MICROCREDENCIAL

**Endodontia em dentes decíduos e
permanentes jovens**

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

FICHA TÉCNICA	
Título da Microcredencial	Endodontia em dentes decíduos e permanentes jovens
Área Científica	Medicina Dentária / Odontopediatria / Endodontia Pediátrica
Coordenação Científica	Prof. ^a Doutora Anna Carolina Volpi Mello-Moura
Corpo Docente	Prof. ^a Doutora Anna Carolina Volpi Mello-Moura Prof. ^a Doutora Renata Tolêdo Alves
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, contraindicações 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 FMD-UCP, 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

1. ENQUADRAMENTO

A presente microcredencial integra o modelo pedagógico modular do UpGrad – Advanced Dental Education Program da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa (FMD-UCP), estruturado segundo o modelo InovPed e orientado para a formação avançada, acumulável e clinicamente relevante em Odontopediatria.

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 permanentes, a cooperação infantil e o risco de infeção 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, abordagem de dentes permanentes jovens com rizogénese incompleta. A formação valoriza intervenções proporcionais, preservação da vitalidade quando indicada, controlo da dor e infeção, 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 pulpare e periapicais em idade pediátrica.
- Indicações e contra-indicações de terapias pulpare vitais, pulpotomia, pulpectomia, apexogénese, apexificação 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 intracanaís e biomateriais em Odontopediatria.

Executar

- Protocolos clínicos de terapia pulpar em dentes decíduos, incluindo controlo de isolamento, hemostasia, medicação e restauração definitiva.
- Abordagens conservadoras em dentes decíduos e permanentes jovens, preservando vitalidade pulpar e potencial de desenvolvimento radicular sempre que possível.
- Condutas endodônticas iniciais em contexto de urgência pediátrica, dor, infeção e trauma dentário.
- Uso de sistemas automatizados em endodontia na criança.
- Uso 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 pulpare 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 de pós-graduação em Odontopediatria 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 Medicina Dentária;
- 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 odontopédiátrica.

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, atividades formativas e preparação de caso clínico.

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 endodântico em dentes decíduos (4h)

- Uso do princípio microsonics
- Entendendo como instrumentar os canais radiculares com diferentes sistemas
- Uso do localizador apical eletrónica
- Outras tecnologias

Área temática 4 – Dentes permanentes jovens e desenvolvimento radicular (5h)

- Terapias pulpares vitais em dentes permanentes jovens.
- Apexogénese, apexificação 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 raciocínio clínico, execução técnica e transferência para a prática clínica.

- 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 autónomo 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%
TOTAL	100%

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

- 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 FMD-UCP, nos termos definidos pelos regulamentos em vigor.
- Integração em modelos de aprendizagem acumulável (stackable learning).
- Validade da certificação: 2 anos para efeitos de integração em cursos de formação pós-graduada da FMD-UCP.

9. CORPO DOCENTE

Coordenação Científica

Anna Carolina Volpi Mello-Moura

Graduação em Odontologia pela Universidade Paulista, Especialista em Odontopediatria pela Fundect-FOUSP, Mestrado em Ciências Odontológicas, com ênfase em Odontopediatria, pela Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (FOUSP), Doutorado em Ciências Odontológicas, com ênfase em Odontopediatria, pela Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (FOUSP). Participou do desenvolvimento de novos materiais Odontológicos que deram origem a patentes. Coordenou Cursos de Pós-Graduação e Especialização em Odontopediatria. Professora Associada da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa; Membro do Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde (CIIS) da Universidade Católica Portuguesa, Plataforma SALIVATEC. Experiência na área de Odontopediatria, atuando principalmente com os temas endodontia de dentes decíduos, fármacos endodônticos, trauma dentário e materiais dentários.

Professora Doutora 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 (Núcleo - Odontopediatria) pela Universidade Federal de Goiás/GO e Doutorado em Saúde (Saúde Brasileira - Núcleo de Ortodontia e Odontopediatria) pela Universidade Federal de Juiz de Fora/MG. Habilitada em Sedação Inalatória com Óxido Nitroso pela Pós-Odonto Suprema – Juiz de Fora/MG. Coordenou diversos cursos de Pós-Graduação. Atualmente é professora auxiliar convidada da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa, Viseu. Membro do Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde (CIIS) da Universidade Católica Portuguesa, Plataforma SALIVATEC. Experiência na área de Odontologia, com ênfase em Odontopediatria e Ortodontia, atuando principalmente nas seguintes linhas de pesquisa: Saúde Materno-infantil (Odontologia para gestantes e bebés); Ortodontia Interceptiva e Preventiva; Ansiedade Infantil no ambiente Odontológico e fatores associados; Construção e validação de instrumentos de pesquisa em saúde; Estudo de comportamentos e atitudes e Qualidade de vida.

10. FUNCIONAMENTO

Modalidade: Presencial / Blended Learning

Duração total: 50 horas

Horas de contacto: 16 horas

Regime: Pós-laboral

Vagas: 15 participantes

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)

Email: upgrad.fmd.viseu@ucp.pt

Website: www.fmd.viseu.ucp.pt

Secretaria Académica: Serviços Académicos da FMD-UCP