

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

MICROCREDENCIAL

Técnicas e Materiais de Obturação em Endodontia

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Título da Microcredencial	Técnicas e Materiais de Obturação em Endodontia
Área Científica	Medicina Dentária
Coordenação Científica	Professora Doutora Rita Noites
ECTS	2 ECTS
Horas de Contacto	16 horas
Horas Totais	50 horas
Resultados de Aprendizagem	No final da microcredencial, o formando será capaz de compreender os princípios biológicos e biomecânicos da obturação do sistema de canais radiculares; identificar os diferentes materiais e técnicas de obturação utilizados em Endodontia; selecionar a técnica de obturação mais adequada em função da anatomia canalar e da situação clínica; executar protocolos de obturação utilizando diferentes técnicas e materiais; avaliar a qualidade da obturação através de critérios clínicos e radiográficos; prevenir e gerir complicações associadas aos procedimentos de obturação; e integrar a evidência científica na seleção dos materiais e técnicas de obturação endodôntica.
Modalidade de Ensino	Presencial
Modalidade de Avaliação	Qualitativa (Aprovado ou Reprovado)
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	Laboral e Pós-laboral, em regime presencial.
Percurso Associado	Pós-Graduação em Endodontia
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 Técnicas e Materiais de Obturação em Endodontia integra o modelo pedagógico InovPed da Católica Dental Academy (CDA), na Faculdade de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa, assente numa lógica de stackable credentials, formação contínua e desenvolvimento progressivo de competências clínicas baseadas na evidência científica.

A obturação tridimensional do sistema de canais radiculares constitui uma etapa determinante para o sucesso do tratamento endodôntico, permitindo o selamento adequado do espaço canalar previamente instrumentado e desinfetado, prevenindo a reinfeção e favorecendo a manutenção dos tecidos periapicais. A evolução dos

materiais obturadores, dos cimentos endodônticos e das técnicas de compactação da guta-percha tem permitido melhorar a qualidade do selamento canalar.

Esta microcredencial proporciona uma formação intensiva que combina fundamentos científicos com uma forte componente prática (hands-on), permitindo aos participantes conhecer, comparar e executar diferentes técnicas de obturação, contribuindo para a aprendizagem ao longo da vida (lifelong learning) e a diferenciação técnica em Endodontia.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

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

Identificar

- Os diferentes materiais utilizados na obturação do sistema de canais radiculares.
- As características, propriedades e indicações clínicas dos diferentes cimentos endodônticos.
- As diferentes técnicas de obturação disponíveis na prática clínica.

Interpretar

- Os princípios biológicos que suportam a obturação tridimensional do sistema de canais radiculares.
- A influência da anatomia canalar na seleção da técnica de obturação.
- A evidência científica relativa aos diferentes materiais e técnicas de obturação.

Executar

- Protocolos de obturação utilizando diferentes técnicas.
- A manipulação correta dos cimentos endodônticos e da guta-percha.
- Técnicas de obturação com condensação lateral, condensação vertical e sistemas termoplastificados.

Integrar

- Os princípios biomecânicos da preparação canalar na seleção da técnica obturadora.
- Protocolos de controlo de qualidade da obturação através da avaliação clínica e radiográfica.
- Critérios de seleção dos materiais em função da situação clínica.

Aplicar

- Técnicas de obturação adequadas às diferentes configurações anatómicas.
- Protocolos de prevenção de falhas e complicações durante a obturação.
- Princípios de Medicina Dentária baseada na evidência na seleção dos materiais obturadores.

Discutir

- As vantagens e limitações das diferentes técnicas de obturação.
- O desempenho clínico dos diferentes cimentos endodônticos.
- Casos clínicos ilustrativos da aplicação das diferentes técnicas obturadoras.

3. DESTINATÁRIOS

A microcredencial destina-se a:

- Médicos dentistas em exercício clínico.
- Médicos dentistas especialistas.
- Docentes e investigadores da área da Medicina Dentária.
- Estudantes de pós-graduação em Medicina Dentária.

- Estudantes de graduação em Medicina Dentária.

Requisitos mínimos de acesso

- Licenciatura em Medicina Dentária;
ou
- Mestrado Integrado em Medicina Dentária;
ou
- Qualificação equivalente legalmente reconhecida;
ou
- Estudantes do 4º ou 5º ano do Mestrado Integrado em Medicina Dentária.

Experiência recomendada

- Interesse e conhecimentos em Endodontia.

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	8H	1
Aplicação Prática	8H	1
TOTAL	16H	2

5. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Área temática 1 – Materiais e Técnicas de Obturação em Endodontia (8h)

- Objetivos biológicos da obturação tridimensional.
- Critérios para uma obturação de qualidade.
- Guta-percha: propriedades, apresentação e comportamento clínico.
- Cimentos endodônticos: composição, classificação, propriedades físico-químicas e indicações clínicas.
- Cimentos biocerâmicos e biomateriais de nova geração.
- Técnicas de condensação lateral a frio.
- Técnicas de condensação vertical a quente.
- Técnicas de guta-percha termoplastificada.
- Sistemas de obturação transportada.
- Seleção da técnica de obturação em função da anatomia canalar.
- Avaliação clínica e radiográfica da qualidade da obturação.
- Evidência científica atual sobre materiais e técnicas obturadoras.

Área temática 2 – Hands-on: Técnicas de Obturação Endodôntica (8h)

- Demonstração das diferentes técnicas de obturação.
- Manipulação dos diferentes cimentos endodônticos.
- Preparação e utilização dos equipamentos de obturação termoplastificada.
- Execução da técnica de condensação lateral.

- Execução da técnica de condensação vertical aquecida.
- Execução de técnicas de obturação termoplastificada.
- Comparação prática entre os diferentes materiais e técnicas.
- Avaliação da qualidade da obturação realizada pelos participantes.
- Discussão dos erros técnicos mais frequentes e estratégias para a sua prevenção.

6. METODOLOGIAS PEDAGÓGICAS

A microcredencial utiliza metodologias pedagógicas centradas no participante e orientadas para a aplicação prática dos conhecimentos adquiridos.

Inclui:

- Aulas teóricas e hands-on presenciais.
- Discussão de casos clínicos.
- Aprendizagem baseada em casos (Case-Based Learning).
- Discussão crítica de literatura científica.
- Exercícios de aplicação prática e hands-on.
- Trabalho autónomo orientado.
- Reflexão crítica sobre cenários clínicos reais.

7. AVALIAÇÃO

A microcredencial é avaliada qualitativamente, através das menções de Aprovado ou Reprovado, em função do cumprimento dos resultados de aprendizagem e dos critérios definidos na respetiva ficha técnica. A obtenção da menção de Aprovado constitui condição para a certificação da microcredencial e para a atribuição dos respetivos ECTS.

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

Rita Noites

Doutorada em Medicina Dentária (Endodontia) (FMDUP).

Professora Auxiliar da FMD-UCP (Endodontia).

Investigadora do Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde (CIIS-UCP).

Membro da Sociedade Portuguesa de Endodontologia.

Corpo Docente

Miguel Cardoso

Doutor em Medicina Veterinária / Ciências Biomédicas com o tema "Bioceramics in Tissue Regeneration in Furcation Perforations in a Canine Model" (UTAD).

Professor Auxiliar da FMD-UCP (Endodontia).

Membro certificado da Sociedade Europeia de Endodontologia.

Fábio Santiago

Mestrado Integrado em Medicina Dentária pela FMDUP (2010). Master em Endodontia pela Universitat Internacional de Catalunya, Barcelona (2014).

Certificado Universitário em Dentisteria Adesiva e Estética pela Universidade Paris VII.

Co-fundador e formador da FromRoots Endodontics School. Certified trainer Dentsply Sirona.

Prática clínica exclusiva em endodontia desde 2013.

Hugo Sousa Dias

Pós-graduação de Especialização em Endodontia, pela Faculdade de Medicina Dentária da Universidade de Lisboa (2015).

Fundador do Study Club Endodontics – Grupo Português para o Estudo da Endodontia.

Prática clínica exclusiva em Endodontia. Key Opinion Leader Kerr Endodontics.

10. FUNCIONAMENTO

Modalidade: Presencial.

Duração total: 50 horas

Horas de contacto: 16 horas

Regime: Laboral e Pós-laboral.

Vagas: 15 vagas

Datas: A definir em cada edição.

Horários: A definir em cada edição.

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 rnoites@ucp.pt

Website: fmd.viseu.ucp.pt

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