

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

MICROCREDENCIAL

Remoção de Espigões Metálicos, Fibra e Abordagem de Instrumentos Separados; Resolução de Complicações em Endodontia

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Título da Microcredencial	Remoção de Espigões Metálicos, Fibra e Abordagem de Instrumentos Separados; Resolução de Complicações 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 as principais complicações associadas ao tratamento endodôntico e ao retratamento; identificar os diferentes tipos de espigões intrarradiculares, instrumentos separados e outras complicações iatrogénicas; selecionar a abordagem mais adequada para a sua resolução; executar técnicas de remoção de espigões metálicos, espigões de fibra e instrumentos separados utilizando protocolos e equipamentos específicos; prevenir acidentes durante os procedimentos de remoção; avaliar o prognóstico dos casos complexos; e integrar a evidência científica na tomada de decisão clínica em situações de elevada complexidade endodôntica.
Modalidade de Ensino	Presencial
Modalidade de Avaliação	Qualitativa
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 Remoção de Espigões Metálicos, Fibra e Abordagem de Instrumentos Separados; Resolução de Complicações 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 resolução de complicações constitui uma das áreas mais exigentes da Endodontia contemporânea, exigindo do clínico conhecimentos aprofundados, elevada destreza técnica e capacidade de decisão baseada na avaliação criteriosa do risco-benefício de cada intervenção. A presença de espigões intrarradiculares, instrumentos separados, degraus, bloqueios ou perfurações pode comprometer significativamente o prognóstico do tratamento endodôntico.

Esta microcredencial proporciona uma formação intensiva, integrando fundamentos científicos, demonstração clínica e treino hands-on em diferentes técnicas de remoção de espigões metálicos, espigões de fibra e instrumentos separados, promovendo uma prática clínica mais segura, conservadora e baseada na evidência científica, e contribuindo para a aprendizagem ao longo da vida (lifelong learning).

2. RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

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

Identificar

- Os diferentes tipos de espigões intrarradiculares e respectivas características.
- Os fatores de risco associados à fratura de instrumentos endodônticos.
- As principais complicações iatrogênicas em Endodontia.

Interpretar

- A influência da anatomia radicular na seleção da técnica de remoção.
- Os critérios de decisão entre remoção, ultrapassagem ou manutenção de instrumentos separados.
- A evidência científica relativa às diferentes técnicas de resolução de complicações.

Executar

- Técnicas de remoção de espigões metálicos.
- Técnicas de remoção de espigões de fibra.
- Protocolos de remoção de instrumentos separados com recurso a ultrassons e sistemas específicos.
- Técnicas de abordagem de complicações endodônticas selecionadas.

Integrar

- Os princípios da magnificação e microscopia operatória na resolução de casos complexos.
- Protocolos de segurança clínica durante procedimentos de remoção.
- Critérios de preservação da estrutura dentária remanescente.

Aplicar

- Protocolos minimamente invasivos na resolução de complicações.
- Critérios de seleção das diferentes técnicas de remoção.
- Estratégias de prevenção de acidentes durante o retratamento endodôntico.

Discutir

- Casos clínicos complexos de retratamento endodôntico.
- As vantagens, limitações e prognóstico das diferentes abordagens terapêuticas.
- A evidência científica relativa à remoção de espigões e instrumentos separados.

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 – Resolução de Complicações em Endodontia (8h)

- Complicações iatrogénicas em Endodontia.
- Diagnóstico e planeamento em casos complexos.
- Espigões intrarradiculares: classificação, indicações e desafios clínicos.
- Técnicas de remoção de espigões metálicos.
- Técnicas de remoção de espigões de fibra.
- Instrumentos separados: etiologia, prevenção e opções terapêuticas.
- Sistemas de remoção de instrumentos separados.
- Utilização de ultrassons na resolução de complicações.
- Magnificação e microscopia operatória.
- Critérios de prognóstico e tomada de decisão clínica.
- Evidência científica atual.

Área temática 2 – Hands-on: Remoção de Espigões e Instrumentos Separados (8h)

- Demonstração clínica das diferentes técnicas.
- Utilização de ultrassons e dispositivos específicos.

- Remoção de espigões metálicos em modelos pré-clínicos.
- Remoção de espigões de fibra.
- Técnicas de remoção de instrumentos separados.
- Simulação de resolução de complicações endodônticas.
- Discussão de casos clínicos.
- Identificação e prevenção dos erros técnicos mais frequentes.

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 avaliação privilegia competências cognitivas aplicadas e capacidade de decisão e análise crítica. A obtenção da certificação exige participação ativa nas atividades formativas e aproveitamento global na avaliação.

Componente	Peso
Participação ativa nas atividades formativas	40%
Aplicação prática e hands-on	40%
Discussão e resolução de casos clínicos	20%

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

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.

Hugo Sousa Dias

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

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

Coordenador da Residência Clínica de Endodontia da Foramen Dental Education.

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.