

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

MICROCREDENCIAL

Microcirurgia Apical

Abordagem Cirúrgica/Apicectomia

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Título da Microcredencial	Microcirurgia Apical – Abordagem Cirúrgica/Apicectomia
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 fundamentos biológicos e clínicos da microcirurgia endodôntica; identificar as indicações e contraindicações da abordagem cirúrgica em endodontia; interpretar exames clínicos e imagiológicos para o planeamento cirúrgico; conhecer os instrumentos, equipamentos e biomateriais utilizados em microcirurgia endodôntica; desenvolver competências pré-clínicas na execução das diferentes etapas da cirurgia apical em modelos laboratoriais; aplicar protocolos de preparação retrógrada e obturação retrógrada; e integrar a evidência científica na tomada de decisão em cirurgia 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 Microcirurgia Apical (abordagem cirúrgica/apicectomia) 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 microcirurgia endodôntica constitui uma opção terapêutica previsível para o tratamento de dentes com patologia periapical persistente quando o retratamento endodôntico não cirúrgico não é possível ou não se

revela indicado. A evolução da magnificação, da instrumentação, dos sistemas ultrassônicos e dos biomateriais veio aumentar significativamente a previsibilidade desta abordagem.

Esta microcredencial proporciona uma formação pré-clínica, integrando fundamentos científicos, demonstração das diferentes etapas da microcirurgia endodôntica e treino hands-on em modelos laboratoriais, contribuindo para a aprendizagem ao longo da vida (lifelong learning) e a atualização contínua das competências profissionais.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

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

Identificar

- As indicações e contraindicações da microcirurgia endodôntica.
- A anatomia cirúrgica relevante para a cirurgia periapical.
- Os instrumentos, equipamentos e biomateriais utilizados.

Interpretar

- Exames radiográficos e CBCT para planeamento cirúrgico.
- Os fatores que influenciam o prognóstico da cirurgia endodôntica.
- A evidência científica relativa à microcirurgia endodôntica.

Executar

- As diferentes etapas da cirurgia apical em ambiente pré-clínico.
- Técnicas de osteotomia, ressecção apical e preparação retrógrada em modelos laboratoriais.
- Técnicas de obturação retrógrada utilizando biomateriais específicos.

Integrar

- Os princípios da magnificação e da microcirurgia minimamente invasiva.
- Protocolos de planeamento e sequência cirúrgica.

Aplicar

- Critérios de seleção de casos para cirurgia endodôntica.
- Protocolos técnicos baseados na evidência científica.

Discutir

- Casos clínicos de cirurgia endodôntica.
- Vantagens, limitações e prognóstico da microcirurgia endodôntica.

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 – Fundamentos da Microcirurgia Endodôntica (8h)

- Princípios biológicos da cirurgia endodôntica.
- Indicações e contraindicações da cirurgia apical.
- Diagnóstico e planeamento cirúrgico.
- Interpretação de exames radiográficos e CBCT.
- Anatomia cirúrgica aplicada à região periapical.
- Instrumentação microcirúrgica e magnificação.
- Biomateriais utilizados na obturação retrógrada.
- Evidência científica e recomendações clínicas atuais.

Área temática 2 – Hands-on: Microcirurgia Endodôntica (8h)

- Demonstração das diferentes etapas da cirurgia apical.
- Planeamento pré-clínico de casos.
- Execução de osteotomia em modelos laboratoriais.
- Técnicas de resseção apical.
- Preparação retrógrada com pontas ultrassónicas.
- Manipulação e aplicação de biomateriais para obturação retrógrada.
- Simulação da sequência cirúrgica completa em modelos pré-clínicos.
- Discussão dos procedimentos realizados, identificação 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 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.

José Gouveia

Pós-graduação em Endodontia, pela Faculdade de Medicina Dentária da Universidade de Lisboa (2015).
Médico Dentista — prática exclusiva em Endodontia e Microcirurgia Endodôntica.
Formador nos cursos HandsOnEndo.

Sérgio Quaresma

Docente do Mestrado de Endodontia na Universitat Internacional de Catalunya – Barcelona, desde 2011.
Mestrado em Endodontia pela Universitat Internacional de Catalunya – Barcelona (2010).
Secretário da Sociedade Portuguesa de Endodontologia desde 2017.

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.