

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

MICROCREDENCIAL

Reconstrução de Dentes Extensamente Destruídos

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Título da Microcredencial	Reconstrução de Dentes Extensamente Destruídos
Área Científica	Medicina Dentária / Prostodontia
Coordenação Científica	Prof. ^a Doutora Patrícia Fonseca
ECTS	0,5 ECTS
Horas de Contacto	4 horas
Horas Totais	12,5 horas
Resultados de Aprendizagem	No final desta microcredencial, o estudante deverá ser capaz de avaliar a necessidade de ancoragem intrarradicular em dentes extensamente destruídos, aplicar princípios de preservação da dentina radicular durante a preparação do canal, selecionar de forma fundamentada o tipo de retentor intrarradicular indicado, integrar o fabrico de espigões no fluxo CAD-CAM, e dominar o protocolo clínico de cimentação dos espigões.
Modalidade de Ensino	Presencial
Modalidade de Avaliação	Avaliação contínua — a avaliação será realizada em regime qualitativo, privilegiando a integração clínica dos conhecimentos, a participação ativa e a reflexão crítica aplicada à prática profissional.
Nível QEQ	Nível 7
Nível CITE/CNAEF	CNAEF 724 – Ciências Dentárias
Idioma	Português (podendo integrar sessões ou recursos em Inglês)
Vagas	12 vagas
Regime de Funcionamento	Horário laboral, em regime presencial.
Percurso Associado	Pós-Graduação em Prostodontia Digital sobre Dentes e Implantes / Microcredenciais Optativas
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 0,5 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 integra o modelo pedagógico InovPed da Católica Dental Academy (CDA), na Faculdade de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa.

A reabilitação de dentes com perda severa de estrutura coronária permanece um dos cenários mais desafiantes na Reabilitação Oral. Apesar da evolução dos materiais restauradores diretos, a evidência científica continua a demonstrar a necessidade e a eficácia da ancoragem intrarradicular para garantir a retenção e a estabilidade mecânica do coto protético. Através da tecnologia CAD-CAM, é hoje possível desenhar e produzir espigões falso-coto fundidos altamente precisos.

Esta microcredencial foca-se na capacitação técnica e científica do Médico Dentista para o planeamento e execução de retenções intrarradiculares, explorando os critérios de seleção entre diferentes sistemas de espigões (diretos e indiretos) em função do remanescente dentário.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

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

Competências a Desenvolver

- Avaliar e determinar a necessidade de ancoragem intrarradicular em dentes extensamente destruídos, com base em critérios biomecânicos e na evidência científica de longevidade clínica.
- Compreender e aplicar os princípios de preservação da dentina radicular (periapical e intermédia) durante a desobturação e a preparação mecânica do canal.
- Selecionar de forma fundamentada o tipo de retentor intrarradicular indicado para o caso, distinguindo as situações ideais para espigões diretos e indiretos.
- Integrar o fabrico de espigões no fluxo CAD-CAM, compreendendo as etapas de digitalização, desenho e manufatura destas peças.
- Dominar o protocolo clínico de cimentação dos espigões no canal radicular, minimizando riscos de fratura ou perda de retenção.

3. DESTINATÁRIOS

A microcredencial destina-se a:

- Estudantes de pós-graduação em Medicina Dentária.
- Médicos Dentistas em exercício clínico.
- Estudantes do 4.º e 5.º anos de Medicina Dentária.
- Docentes da área da Medicina Dentária.

Requisitos mínimos de acesso

- Licenciatura em Ciências Biomédicas Dentárias;
- ou
- Mestrado Integrado em Medicina Dentária;
- ou
- Qualificação equivalente legalmente reconhecida.

Experiência recomendada

- Prática clínica de Medicina Dentária.

4. ESTRUTURA PEDAGÓGICA

A microcredencial corresponde a uma carga de trabalho global de 12,5 horas, distribuídas por 4 horas de contacto e 8,5 horas de trabalho autónomo do estudante, incluindo estudo individual, análise de literatura científica e consolidação dos conteúdos abordados.

Componente	Horas	ECTS
Componente Teórica	4H	0,5
TOTAL	4H	0,5

5. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Área temática 1 — Fundamentos Biomecânicos e Evidência Científica dos Espigões

- Indicações e comportamento mecânico da ancoragem intrarradicular em dentes com destruição severa.
- Análise crítica da literatura: taxas de sucesso a longo prazo de dentes retidos por espigões.
- Distribuição de tensões e forças oclusais no longo eixo do dente: o papel do espigão na proteção contra fraturas.

Área temática 2 — Sistemas de Ancoragem Intrarradicular

- Espigões diretos vs. indiretos: propriedades físicas, módulo de elasticidade semelhante à dentina, indicações e limitações clínicas.
- Indicações em cenários de ausência total de efeito férula (ferrule effect).
- Protocolo de desobturação radicular e calibração do canal.

Área temática 3 — O Impacto do CAD-CAM na Produção de Falso-Cotos Fundidos

- Modernização do fluxo laboratorial: do padrão de cera/resina direta ao varrimento ótico do conduto (impressão digital).
- Desenho assistido por computador (CAD) de espigões falso-coto individualizados.
- Novas ligas na manufatura computadorizada (CAM).

Área temática 4 — Protocolos de Instalação e Integração Protética (Hands-on)

- Técnicas de impressão do canal radicular.
- Protocolos de cimentação.

6. METODOLOGIAS PEDAGÓGICAS

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

Inclui:

- Aulas teóricas.
- Hands-on.

7. AVALIAÇÃO

A avaliação privilegia competências cognitivas aplicadas e capacidade de decisão e análise crítica.

Componente	Peso
Participação/discussão crítica	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

A conclusão com aproveitamento da microcredencial confere:

- Certificado Digital de Microcredencial emitido pela Universidade Católica Portuguesa.
- Atribuição de 0,5 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

Patrícia Fonseca

Médica Dentista. Licenciada em Medicina Dentária (FMDUP). Mestre em Reabilitação Oral (FMDUP). Doutorada em Medicina Dentária (FMDUP).

Professora Auxiliar FMD-UCP (Reabilitação Oral / Oclusão). Fellow do International Team for Implantology (ITI).

Corpo Docente

Filipe Araújo

Médico Dentista. Licenciado em Medicina Dentária (UCP). Mestrado Integrado em Medicina Dentária (UCP).

Doutorando em Cirurgia e Odontoestomatologia (Facultad de Medicina, Universidade de Salamanca, Espanha).

Assistente Convidado na FMD-UCP (Reabilitação Oral). Fellow do International Team for Implantology (ITI).

10. FUNCIONAMENTO

Modalidade: Presencial.

Duração total: 12,5 horas

Horas de contacto: 4 horas

Regime: Laboral.

Vagas: 12 vagas

Datas: A definir anualmente.

Horários: A definir em cada edição.

Requisitos técnicos:

- Acesso às plataformas digitais / equipamentos disponibilizados 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) — Dr.ª Mónica Fernandes / Sr.ª Cristina Chaves.

Email: cda.fmd.viseu@ucp.pt

Website: fmd.viseu.ucp.pt

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