

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

MICROCREDENCIAL

Preparações Dentárias Minimamente Invasivas

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Título da Microcredencial	Preparações Dentárias Minimamente Invasivas
Área Científica	Medicina Dentária / Prostodontia
Coordenação Científica	Prof. Doutor André Correia
ECTS	2 ECTS
Horas de Contacto	16 horas
Horas Totais	50 horas
Resultados de Aprendizagem	No final desta microcredencial, o estudante deverá ser capaz de compreender e aplicar os conceitos biomecânicos da medicina dentária minimamente invasiva e da adesão aos tecidos duros, selecionar e utilizar com precisão a instrumentação rotativa e oscilatória adequada, executar protocolos de preparações minimamente invasivas no setor anterior e posterior, e dominar a técnica de preparação vertical orientada para tecidos moles e coroas de cobertura total.
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 Obrigatórias
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 integra o modelo pedagógico InovPed da Católica Dental Academy (CDA), na Faculdade de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa.

A evolução científica dos sistemas adesivos e a consolidação das cerâmicas vítreas e dos compósitos modernos ditaram uma mudança de paradigma na abordagem restauradora da Prostodontia contemporânea. Os princípios de macro-retenção mecânica e desgaste mais invasivo deram lugar a conceitos de máxima preservação do esmalte e da estrutura dentária sã.

Esta microcredencial foca-se na capacitação técnica rigorosa para a execução de preparações minimamente invasivas, orientadas por critérios biológicos e mecânicos. Através de um treino laboratorial intensivo (hands-on), os formandos desenvolvem competências em magnificação e no manuseamento de instrumentação rotativa específica, centrada na filosofia biomimética e no desenho cavitário aditivo.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

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

Competências a Desenvolver

- Compreender e aplicar os conceitos biomecânicos da medicina dentária minimamente invasiva e da adesão aos tecidos duros (esmalte e dentina) no desenho de preparações protéticas.
- Selecionar e utilizar com precisão a instrumentação rotativa e oscilatória adequada, incluindo brocas de diamante específicas para desgaste controlado e acabamento cervical de margens.
- Executar protocolos clínicos e laboratoriais de preparações dentárias minimamente invasivas no setor anterior e no setor posterior.
- Dominar a técnica de preparação vertical orientada para tecidos moles e coroas de cobertura total com preservação máxima de estrutura.
- Realizar e calibrar guias de silicone a partir do enceramento diagnóstico (mock-up) para controlar tridimensionalmente a espessura do desgaste.

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 e investigadores da área da Medicina Dentária.

Requisitos mínimos de acesso

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

Experiência recomendada

- Prática clínica de Medicina Dentária.
- Interesse em tecnologias digitais aplicadas à Medicina Dentária / Prostodontia.
- Conhecimentos básicos de informática e utilização de plataformas digitais.

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 Teórico-Prática	16H	2

TOTAL	16H	2
--------------	------------	----------

5. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Área temática 1 — Fundamentos da Prostodontia Minimamente Invasiva e Biomimética

- Evolução dos conceitos de preparação dentária: retenção mecânica vs. adesão química.
- Propriedades biomecânicas do dente natural e comportamento sob carga oclusal.
- A importância da preservação do esmalte periférico na taxa de sucesso das restaurações cerâmicas.

Área temática 2 — Instrumentação e Magnificação em Reabilitação Oral

- Ergonomia e uso de sistemas de magnificação (lupas e microscópio operatório).
- Cinemática e calibração de desgaste: seleção de brocas de diamante.
- Instrumentos de acabamento e polimento de margens.

Área temática 3 — Preparações Parciais Anteriores e Posteriores (Hands-on)

- Preparações minimamente invasivas.
- Otimização do desenho para o fluxo CAD-CAM.

Área temática 4 — Preparações Verticais e Gestão de Tecidos Moles

- Indicações e contraindicações de preparações verticais vs. horizontais (ombro e chanfro).
- Princípios da técnica B.O.P.T. (Biologically Oriented Preparation Technique): conceito sem linha de término definida.
- Interação periodontal: adaptação dos tecidos gengivais à remodelação do perfil de emergência protético.

6. METODOLOGIAS PEDAGÓGICAS

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

Inclui:

- Aulas e seminários teóricos.
- Aulas práticas tipo hands-on.

7. AVALIAÇÃO

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

Componente	Peso
Participação/discussão crítica	50%
Aulas práticas tipo hands-on	50%

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

André Correia

Médico Dentista. Licenciado em Medicina Dentária (FMDUP). Pós-graduado em Implantologia e Prótese Oral, Faculdade de Odontologia da Universidade de Barcelona, Espanha.

Doutorado em Medicina Dentária (Prótese Dentária e Oclusão) (FMDUP). Professor Associado da FMD-UCP (Reabilitação Oral / Prótese Fixa).

Investigador Integrado do CIIS-UCP. Especialista em Cirurgia Oral (OMD). Fellow do International Team for Implantology (ITI).

Corpo Docente

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).

Paul Gerlőczy

Médico Dentista. Licenciatura em Medicina Dentária (Semmelweis University of Medical Sciences, School of Dentistry, Hungria). Prática privada em Budapeste, Hungria.

Professor Associado da University of Szeged, School of Dentistry, Hungria. Fundador da Hungarian Academy of Esthetic Dentistry.

Lucas Pedrosa

Médico Dentista. Mestrado Integrado em Medicina Dentária pela Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (2013). Pós-graduado em Reabilitação Oral Biomimética Avançada pelo ISCSEM, Universidade de Lisboa (2014).

Diversos cursos de formação avançada em implantologia e reabilitação oral protética. Formador da técnica de preparação B.O.P.T.

10. FUNCIONAMENTO

Modalidade: Presencial.

Duração total: 50 horas

Horas de contacto: 16 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.