

UPGRAD – ADVANCED DENTAL EDUCATION PROGRAM

FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA

MICROCREDENCIAL

Reconstrução de dentes extensamente destruídos

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Elemento	Informação
Título da Microcredencial	Reconstrução de dentes extensamente destruídos
Área Científica	Medicina Dentária
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 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 o desobturação e a preparação mecânico 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.
Modalidade de Ensino	<i>Presencial</i>
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	Competências práticas e clínicas em Prostodontia <i>Hands-on & Clinical Skills in Prosthodontics</i>
Creditação adicional	Creditável em programa de Pós-Graduação da FMD-UCP, 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 da FMD-UCP.

1. ENQUADRAMENTO

A reabilitação de dentes com perda severa de estrutura coronária permanece um dos cenários mais desafiantes e debatidos na Reabilitação Oral. Apesar da evolução dos materiais restauradores diretos, a evidência científica continua a demonstrar de forma robusta a necessidade e a eficácia da ancoragem intrarradicular para garantir a retenção e a estabilidade mecânica do coto protético em dentes extensamente destruídos. Longe de estarem obsoletos, os sistemas de espigões adaptaram-se com sucesso à era digital. Através da tecnologia CAD-CAM, é hoje possível desenhar e produzir espigões falso-coto fundidos altamente precisos, oferecendo uma solução previsível e de grande longevidade estrutural.

Esta microcredencial optativa foca-se na capacitação técnica e científica do Médico Dentista para o planeamento e execução de retenções intrarradiculares. Através duma abordagem teórico-prática concentrada, os formandos explorarão os critérios de seleção entre diferentes sistemas de espigões (diretos e indiretos) em função do remanescente dentário. O módulo dota os profissionais com as competências necessárias para dominar desde o preparo radicular seguro até à integração destes retentores no fluxo digital de consultório ou laboratorial, restabelecendo a fundação mecânica ideal para a prótese definitiva.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

No final desta microcredencial, o estudante deverá ser capaz de:

- 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 o desobturação e a preparação mecânico 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.

A microcredencial responde às necessidades atuais de atualização científica e tecnológica dos profissionais de saúde oral, promovendo uma aprendizagem flexível, modular e orientada para competências. O seu formato permite ainda a integração futura em percursos formativos mais abrangentes da FMD-UCP, contribuindo para uma estratégia de aprendizagem ao longo da vida (*lifelong learning*) e para a construção progressiva de qualificações académicas e profissionais.

3. DESTINATÁRIOS

A microcredencial destina-se a:

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

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 realização de atividades formativas.

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

5. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Para a ficha técnica da microcredencial de **“Reconstrução de dentes extensamente destruídos”** (0,5 ECTS), os conteúdos programáticos organizados por tópicos objetivos, estruturam-se da seguinte forma:

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 em programas de Pós-Graduação e percursos formativos modulares da FMD-UCP, 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

Prof.ª Doutora 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). Investigadora Integrado do Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde (CIIS-UCP). Fellow do International Team for Implantology (ITI).

Área científica: Reabilitação Oral, Oclusão, Prótese Removível

Corpo Docente

Prof.ª Doutora 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). Investigadora Integrado do Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde (CIIS-UCP). Fellow do International Team for Implantology (ITI).

Área científica: Reabilitação Oral, Oclusão, Prótese Removível

Mestre Filipe Araújo

Médico Dentista. Licenciado em Medicina Dentária (UCP). Mestrado Integrado em Medicina Dentária (UCP). Doutorando em Cirurgia e Odontoestomatologia (Faculdade de Medicina, Universidade de Salamanca, Espanha). Assistente Convidado na FMD-UCP (Reabilitação Oral). Investigador colaborador do Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde (CIIS-UCP). 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 alunos (máximo).
- 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: upgrad.fmd.viseu@ucp.pt

Website: fmd.viseu.ucp.pt

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