

UPGRAD – ADVANCED DENTAL EDUCATION PROGRAM

FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA

MICROCREDENCIAL

Cirurgia Avançada, Plástica e Regenerativa Peri-Implantar

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Elemento	Informação
Título da Microcredencial	Cirurgia Avançada, Plástica e Regenerativa Peri-Implantar
Área Científica	Medicina Dentária
Coordenação Científica	Prof. Doutor Tiago Marques
ECTS	2 ECTS
Horas de Contacto	16 horas
Horas Totais	48 horas
Modalidade de Ensino	<i>Presencial</i>
Modalidade de Avaliação	Avaliação contínua baseada em quizzes formativos, participação e discussão crítica
Nível QEQ	Nível 7
Nível CITE/CNAEF	CNAEF 724 – Ciências Dentárias
Idioma	Português (podendo integrar sessões ou recursos em Inglês)
Vagas	12 Vagas + 6 alunos externos
Regime de Funcionamento	Quintas, Sextas Feiras
Creditação adicional	Creditável em programas de Pós-Graduação, Formação Avançada e Percursos Modulares da FMD-UCP, 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 da FMD-UCP.

1. ENQUADRAMENTO

O aumento exponencial na reabilitação oral com implantes dentários trouxe consigo o desafio acrescido de gerir reabsorções ósseas severas e recessões de tecidos moles na prática clínica diária. Esta microcredencial avançada foca-se nas soluções reconstrutivas e estéticas mais contemporâneas para o setor peri-implantar.

O programa aborda de forma integrada a biologia e a aplicação prática da Regeneração Óssea Guiada (maximizando o volume tridimensional para o correto posicionamento do implante) e as técnicas de Cirurgia Plástica Periodontal aplicadas à implantologia. O objetivo principal é dotar o clínico de competências para reverter defeitos anatómicos complexos, garantindo não só o sucesso mecânico da reabilitação, mas também a estabilidade biológica a longo prazo e a excelência na estética rosa.

Competências Chave:

- Planeamento tridimensional avançado baseado em diagnóstico imagiológico (CBCT) e análise de risco biológico peri-implantar.
- Tomada de decisão cirúrgica baseada na evidência contemporânea para a seleção de biomateriais, desenho de retalhos e técnicas de sutura sem tensão.
- Destreza cirúrgica refinada na colheita e manipulação de enxertos autólogos e substitutos tecidulares.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

Dominar os princípios biológicos da regeneração óssea guiada (ROG) e da manipulação de tecidos moles peri-implantares.

Classificar e diagnosticar defeitos peri-implantares (ósseos e de mucosa queratinizada) para selecionar a abordagem cirúrgica mais previsível.

Desenhar e executar retalhos cirúrgicos, técnicas de sutura avançadas e manuseamento de enxertos (autólogos, alógenos ou xenógenos).

Prevenir e tratar complicações cirúrgicas e biológicas (como a peri-implantite) associadas a procedimentos regenerativos avançados.

3. DESTINATÁRIOS

A microcredencial destina-se a:

- Médicos dentistas em exercício clínico.
- Médicos dentistas especialistas.
- Estudantes de pós-graduação em Medicina Dentária.

Requisitos mínimos de acesso

- Licenciatura em Medicina Dentária;
ou
- Mestrado Integrado em Medicina Dentária.

4. ESTRUTURA PEDAGÓGICA

A microcredencial corresponde a uma carga de trabalho global de 64 horas, distribuídas por 16 horas de contacto e 48 horas de trabalho autónomo do estudante, incluindo estudo individual, análise de literatura científica, realização de atividades formativas.

Componente	Horas	ECTS
Componente Teórica	16H	2
TOTAL	16H	2

5. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Área temática 1: Biologia da Regeneração e Biomateriais

- Princípios biológicos da cicatrização óssea e tecidual peri-implantar: osteocondução, osteoindução e angiogénese.
- Ciência dos biomateriais: critérios de seleção entre osso autólogo, alógenos, xenógenos e materiais sintéticos.
- Barreiras em regeneração: membranas reabsorvíveis (colagénio) vs. não-reabsorvíveis (dPTFE, titânio) e as suas indicações específicas.
- O papel dos fatores de crescimento e agregados plaquetários (L-PRF, A-PRF) na aceleração da cicatrização.

Área temática 2: Regeneração Óssea Guiada (ROG) Avançada

- Diagnóstico tridimensional (CBCT) e classificação dos defeitos ósseos alveolares (horizontais, verticais e combinados).
- Técnicas cirúrgicas de abordagem a defeitos peri-implantares e locais edêntulos atróficos.
- Passivação e estabilização de retalhos: técnicas de incisão periosteal para encerramento primário sem tensão.
- Fixação de membranas e manutenção do espaço: uso de tacks, parafusos de fixação e técnica de "tenda".

Área temática 3: Cirurgia Plástica Peri-Implantar e Gestão de Tecidos Moles

- O papel da mucosa queratinizada na longevidade e saúde dos implantes dentários: limites biológicos e evidência atual.
- Técnicas de colheita de enxertos autólogos: enxerto de tecido conjuntivo subepitelial (ETCs) e enxerto epitelial livre (EEL).
- Técnicas cirúrgicas para ganho de volume e faixa de tecido queratinizado: retalho posicionado apicalmente modificado e técnicas de tunelização peri-implantar.
- Condicionamento cirúrgico e protético simultâneo para otimização da estética rosa no setor anterior.

Área temática 4: Diagnóstico e Tratamento de Complicações Biológicas (Peri-implantite)

- Etiologia, diagnóstico diferencial e classificação das doenças peri-implantares (mucosite peri-implantar vs. peri-implantite).
- Protocolos cirúrgicos para o tratamento da peri-implantite: abordagens ressectivas (implantoplastia) vs. abordagens reconstrutivas/regenerativas.
- Técnicas de descontaminação da superfície do implante (química, mecânica e laser).
- Gestão de complicações pós-cirúrgicas imediatas: deiscências de tecidos moles e exposição precoce de membranas.

6. METODOLOGIAS PEDAGÓGICAS

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

Inclui:

- Aulas teóricas
- Discussão de casos clínicos.
- Aprendizagem baseada em problemas (*Problem-Based Learning*).
- Aprendizagem baseada em casos (*Case-Based Learning*).
- Discussão crítica de literatura científica.
- Reflexão crítica sobre cenários clínicos reais.

7. AVALIAÇÃO

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

Componente	Peso
Quizzes formativos	40%
Participação/discussão crítica	40%
Análise crítica de artigo científico	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 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.

As microcredenciais concluídas poderão ser creditadas futuramente na Pós-Graduação. A sua creditação ficará sujeita a:

validade temporal (2 anos);

- Avaliação da coordenação científica;
- Compatibilidade científica e pedagógica;
- Regulamento académico próprio.

Cada microcredencial concluída tem um certificado próprio com validade temporal (2 anos) para ser aceite num curso de formação pós-graduada da FMD.

9.CORPO DOCENTE

Coordenação Científica

Prof. Doutor Tiago Marques

Professor Auxiliar da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa.

Área científica: Periodontologia

Corpo Docente

Prof. Doutor Norberto Quispe López

Professor Associado da Universidade de Salamanca.

Área: Medicina Dentária Digital, Periodontologia e Reabilitação

Dr. Joel Bastos

Médico Dentista

Área: Periodontologia

Dr. Paulo Campos

Médico Dentista

Área: Periodontologia

Dr. Miguel Costa

Médico dentista

Área: Periodontologia

10. FUNCIONAMENTO

Modalidade: Presencial

Duração total: 48 horas.

Horas de contacto: 16 horas.

Regime: Presencial

Vagas: 12 alunos de Pós Graduação + 6 vagas alunos externos

Datas: A definir anualmente.

Horários: A definir em cada edição.

Requisitos técnicos:

- Computador com acesso à internet.
- Câmara e microfone funcionais.
- Navegador atualizado.
- Acesso às plataformas digitais disponibilizadas 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.