

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

MICROCREDENCIAL

Cirurgia Avançada, Plástica e Regenerativa Peri-Implantar

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Título da Microcredencial	Cirurgia Avançada, Plástica e Regenerativa Peri-Implantar
Área Científica	Medicina Dentária / Periodontologia
Coordenação Científica	Prof. Doutor Tiago Marques
ECTS	2 ECTS
Horas de Contacto	16 horas
Horas Totais	50 horas
Resultados de Aprendizagem	No final da microcredencial o formando dominará os princípios biológicos da regeneração óssea guiada (ROG) e da manipulação de tecidos moles peri-implantares, será capaz de classificar e diagnosticar defeitos peri-implantares para selecionar a abordagem cirúrgica mais previsível, de desenhar e executar retalhos cirúrgicos, técnicas de sutura avançadas e manuseamento de enxertos, e de prevenir e tratar complicações cirúrgicas e biológicas — como a peri-implantite — associadas a procedimentos regenerativos avançados.
Modalidade de Ensino	Presencial
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 + 3 vagas para alunos externos
Regime de Funcionamento	Quintas e sextas-feiras
Percurso Associado	Pós-Graduação em Periodontologia 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 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.

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, dotando o clínico de competências para reverter defeitos

anatômicos 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; e destreza cirúrgica refinada na colheita e manipulação de enxertos autólogos e substitutos tecidulares.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

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

Competências a Desenvolver

- 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.

Experiência recomendada

- Conhecimentos e experiência prévia em cirurgia periodontal e implantologia.

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	6H	0,75
Aplicação Prática / Discussão de Casos	6H	0,75
Componente de Integração Clínica	4H	0,50
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 atroficos.
- 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 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

Tiago Marques

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

Área científica: Periodontologia.

Corpo Docente

Norberto Quispe López

Professor Associado da Universidade de Salamanca.

Área: Medicina Dentária Digital, Periodontologia e Reabilitação.

Joel Bastos

Médico Dentista.

Área: Periodontologia.

Paulo Campos

Médico Dentista.

Área: Periodontologia.

Miguel Costa

Médico Dentista.

Área: Periodontologia.

10. FUNCIONAMENTO

Modalidade: Presencial.

Duração total: 50 horas

Horas de contacto: 16 horas

Regime: Presencial.

Vagas: 12 vagas + 6 vagas para 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: cda.fmd.viseu@ucp.pt

Website: fmd.viseu.ucp.pt

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