

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

MICROCREDENCIAL

Introdução à Implantologia (Neodent®)

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Título da Microcredencial	Introdução à Implantologia (Neodent®)
Área Científica	Medicina Dentária / Prostodontia
Coordenação Científica	Prof. Doutor André Correia
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 compreender os princípios biológicos básicos da osteointegração, identificar as principais linhas de implantes e conexões protéticas do sistema Neodent®, reconhecer a instrumentação do kit cirúrgico standard da marca, executar em modelo laboratorial a sequência de brocas e inserção de um implante, e seleccionar os componentes protéticos para a reabilitação protética.
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 colocação de implantes dentários para reter ou suportar próteses constitui uma realidade fundamental no quotidiano do Médico Dentista, exigindo uma compreensão integrada que una a biologia cirúrgica ao planeamento prostodôntico. No mercado global da implantologia, a familiarização com os ecossistemas, filosofias de conexão e sequências de brocas de marcas líderes de referência é essencial para o desenvolvimento de competências clínicas avançadas e seguras.

Esta microcredencial optativa e introdutória foca-se na apresentação básica dos fundamentos da implantologia através do portefólio e filosofia do sistema Neodent®. Com uma abordagem eminentemente prática e laboratorial (hands-on), o módulo dota os formandos do conhecimento inicial sobre macrogeometria de implantes, princípios de osteointegração e manuseamento do kit cirúrgico e protético da marca.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

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

Competências a Desenvolver

- Compreender os princípios biológicos básicos da osteointegração e os critérios anatómicos e radiográficos fundamentais para o planeamento de um caso de implantologia simples.
- Identificar e diferenciar as principais linhas de implantes e conexões protéticas do sistema Neodent®, com foco na filosofia de conexão única.
- Reconhecer e organizar a instrumentação que compõe o kit cirúrgico standard da marca, compreendendo a função e as marcações de profundidade de cada broca.
- Executar em modelo laboratorial a sequência de brocas e inserção mecânica/manual de um implante Neodent®, respeitando os protocolos de controlo de rotação e torque.
- Selecionar os componentes protéticos para a reabilitação protética.

3. DESTINATÁRIOS

A microcredencial destina-se a:

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

Requisitos mínimos de acesso

- Licenciatura em Ciências Biomédicas Dentárias (alunos 5.º ano de 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 consolidação dos conteúdos abordados.

Componente	Horas	ECTS
Componente Teórico-Prática	4H	0,5
TOTAL	4H	0,5

5. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Área temática 1 — Fundamentos Biológicos e Diagnóstico em Implantologia

- Conceito de osteointegração, estabilidade primária e estabilidade secundária.
- Introdução à análise radiográfica básica (Ortopantomografia e CBCT) em casos unitários simples.
- Princípios do Planeamento Reverso aplicado à implantologia: a prótese a guiar a cirurgia.

Área temática 2 — O Ecossistema Neodent®: Filosofia e Portefólio

- História, evolução e o tratamento de superfície hidrofílica.
- Diferenciação de conceitos e macrogeometria: implantes de desenho cónico progressivo.
- A filosofia de conexão: conceito de cone morse profundo a 16°, indexação interna e os seus benefícios no selamento bacteriano e platform switching.

Área temática 3 — O Kit Cirúrgico e Sequência de Instrumentação (Hands-on)

- Reconhecimento das brocas do kit Neodent®: broca inicial, brocas piloto e brocas cónicas progressivas de perfil.
- Protocolo de brocas: gestão da velocidade de rotação, refrigeração e controlo tridimensional de inclinação e profundidade.
- Uso do contra-ângulo cirúrgico e da chave manual: calibração e leitura do torque de inserção (Ncm) para estabilidade primária.

Área temática 4 — Componentes Protéticos e Prática Laboratorial

- Manuseamento do implante de forma estéril e técnicas de inserção no alvéolo artificial.
- Seleção e colocação de parafusos de cobertura e pilares de cicatrização em função do biótipo gengival.
- Introdução aos componentes básicos de impressão e digitalização (scanbodies) e protéticos do ecossistema.

6. METODOLOGIAS PEDAGÓGICAS

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

Inclui:

- Aulas teóricas-práticas (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

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

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.