

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

MICROCREDENCIAL

Introdução à Implantologia (Klockner®)

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Título da Microcredencial	Introdução à Implantologia (Klockner®)
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 Klockner®, 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 básicos de transição.
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 Klockner®. 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 Klockner®.
- 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 de um implante Klockner®, respeitando os protocolos de controlo de rotação e torque.
- Selecionar os componentes protéticos básicos de transição (pilares de cicatrização e trancadores) para a reabilitação em carga convencional.

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 (mecânica) e estabilidade secundária (biológica).
- Introdução à análise radiográfica básica em casos unitários simples.
- Princípios do Planeamento Reverso aplicado à implantologia: a prótese a guiar a cirurgia.

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

- História, evolução e tratamento de superfície da marca.
- Diferenciação de conceitos: implantes de nível tecidual vs. nível ósseo.
- Tipos de conexões: conexão cônica interna, hexágono externo e as suas implicações no selamento bacteriano e platform switching.

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

- Reconhecimento das brocas do ecossistema Klockner®.
- Protocolo de brocas: gestão da velocidade de rotação, refrigeração e controlo tridimensional de inclinação e profundidade.
- Uso do contra-ângulo cirúrgico e do roquete manual: calibração e leitura do torque de inserção (Ncm).

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

André Correia

Médico Dentista. Licenciado em Medicina Dentária (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).

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.