

UPGRAD – ADVANCED DENTAL EDUCATION PROGRAM

FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA

MICROCREDENCIAL

Introdução à Implantologia (Klockner®)

FICHA TÉCNICA DA MICROCREDENCIAL

Elemento	Informação
Título da Microcredencial	Introdução à Implantologia (Klockner®)
Área Científica	Medicina Dentária
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 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 <i>Klockner®</i> ; 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 <i>Klockner®</i> , 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.
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 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 protodôntico. 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 — incluindo profissionais externos e estudantes finalistas de Medicina Dentária — do conhecimento inicial sobre macrogeometria de implantes, princípios de osteointegração e manuseamento do kit cirúrgico e protético da marca. É o ponto de partida ideal para desmistificar o ato cirúrgico básico e compreender a sequência clínica necessária para a execução de casos simples.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

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

- **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.

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 5º ano 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 Teórico-Prática	4H	0,5
TOTAL	4H	0,5

5. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Para a ficha técnica da microcredencial de “**Introdução à Implantologia (Klockner®)**” (0,5 ECTS), os conteúdos programáticos organizados por tópicos objetivos, estruturam-se da seguinte forma:

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 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*) do ecossistema.
- Introdução aos componentes 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 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. Doutor 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 Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde (CIIS-UCP). Especialista em Cirurgia Oral (OMD). Fellow do International Team for Implantology (ITI).

Área científica: Reabilitação Oral, Prótese Fixa, Implantologia, Tecnologias Digitais Aplicadas à Medicina Dentária.

Corpo Docente

Prof. Doutor 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 Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde (CIIS-UCP). Especialista em Cirurgia Oral (OMD). Fellow do International Team for Implantology (ITI).

Área científica: Reabilitação Oral, Prótese Fixa, Implantologia, Tecnologias Digitais Aplicadas à Medicina Dentária.

Palestrante apoiado pela empresa, validado pelo Coordenador.

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.