



Crash Courses Smart Health Subcluster | Health Business Portugal

2ª Edição



Serviços

HUMAN-CENTRED DESIGN

- Testes de usabilidade e avaliação da experiência do utilizador;
- Investigação com utilizadores e revisão por especialistas;
- Apoio à investigação clínica
Codesign, prototipagem e formação.

CONNECTED THINGS

- Testes de software;
- Sistemas de comunicação sem fios;
- Desenvolvimento de hardware e firmware;
- Cibersegurança e proteção de dados.

INTELLIGENT SYSTEMS

- Desenvolvimento e validação de sistemas de IA;
- Formação em IA e boas práticas
- Auditoria a sistemas de IA;
- Apoio regulatório a dispositivos médicos baseados em IA.



Serviços

TESTE, DEMONSTRAÇÃO E A VALIDAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS EM AMBIENTE HOSPITALAR

- Teste de dispositivos médicos em contexto real;
- Demonstração em ambiente hospitalar
- Validação em unidades de saúde.

IMPLEMENTAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS INOVADORES EM AMBIENTE HOSPITALAR

- Estudos piloto de curta duração;
- Avaliação do impacto da implementação
- Análise em contexto hospitalar.



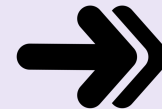
Serviços

FORMAÇÃO

- Formação especializada para o setor da saúde;
- Capacitação de profissionais, organizações, empresas tecnológicas e utentes;
- Aplicação prática do conhecimento;
- Promoção da adoção de soluções inovadoras.

CONSULTORIA

- Consultoria estratégica e técnica;
- Apoio ao desenvolvimento e implementação de soluções inovadoras;
- Acompanhamento técnico e monitorização de impacto;
- Promoção da eficiência, sustentabilidade e competitividade.



Serviços

APOIO AO DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES

- Desenvolvimento de novos materiais e estruturas funcionais;
- Eletrónica impressa, sensores e sistemas inteligentes;
- Soluções de IA, wearables e soft robotics;
 - Design, prototipagem e validação de desempenho.

APOIO À VALORIZAÇÃO DO CONHECIMENTO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

- Proteção da propriedade intelectual;
- Validação de ideias e estratégia de valorização;
- Definição de especificações e roadmap tecnológico;
- Parcerias, candidaturas e análise de mercado.

APOIO À DEFINIÇÃO CLÍNICA, TESTE E VALIDAÇÃO

- Caracterização mecânica, elétrica, química e térmica;
- Teste e validação de materiais, protótipos e produtos;
- Validação de algoritmos de IA aplicados à saúde;
- Pré-conformidade de hardware e testes de software/RFID.

APOIO À PROTOTIPAGEM E INDUSTRIALIZAÇÃO DE PRODUTOS

- Análise de custos e viabilidade industrial;
- Engenharia de processo e design industrial;
- Produção de pré-séries e otimização da montagem;
- Escalonamento e digitalização de processos industriais.



Serviços

PROGRAMA SMART HEALTH (Incubação)

- Incubação de projetos na área da saúde;
- Ligação ao ecossistema de inovação;
- Apoio ao desenvolvimento inicial de soluções.

SERVIÇOS DE DESIGN, PROTOTIPAGEM E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS NA ÁREA DA SAÚDE

- Design e desenvolvimento de produtos de saúde;
- Prototipagem de soluções;
- Apoio à evolução até fases de validação.

FORMAÇÃO AVANÇADA NA ÁREA DA SAÚDE

- Formação especializada para o setor da saúde;
- Capacitação técnica e prática;
- Desenvolvimento de competências avançadas.

TRL NAVIGATOR

- Orientação por níveis de maturidade tecnológica;
- Apoio à evolução do desenvolvimento para o mercado;
- Estruturação do percurso de inovação.

GESTÃO ESTRATÉGICA DE ID

- Apoio à definição estratégica de inovação;
- Estruturação e acompanhamento de projetos de I&D;
- Alinhamento entre desenvolvimento tecnológico e objetivos de mercado.



Serviços

TESTES E VALIDAÇÃO

- Testagem inicial de soluções na área da saúde;
- Validação em ambiente real;
- Abordagem estruturada para testar, validar e iterar;
- Preparação para impacto e adoção.

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE (HL7/FHIR)

- Consultoria para software interoperável;
- Alinhamento funcional e técnico com HL7/FHIR;
- Estruturação de backlogs de desenvolvimento;
- Preparação para integração com sistemas existentes.

DEFINIÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE NEGÓCIO

- Estruturação da proposta de valor;
- Identificação de atividades, recursos e parceiros-chave;
- Validação no mercado e estratégia comercial;
- Desenvolvimento de modelos de rentabilidade.

APOIO À INOVAÇÃO EM VALUE-BASED HEALTHCARE

- Conceção e desenvolvimento de soluções orientadas a valor;
- Diagnóstico, capacitação e desenho de iniciativas;
- Implementação acompanhada e monitorização contínua;
- Melhoria de outcomes clínicos e eficiência operacional.





Para mais informações contacte:



aveiga@healthportugal.com



healthbusiness@healthportugal.com

