



# Universidade MV

## Curso On-Line

### Fundamentos da Saúde Digital

#### Objetivo

O objetivo deste curso é apresentar de forma breve e compacta os fundamentos da saúde digital e da informática em saúde, voltado para iniciantes na área, sejam estudantes e profissionais de saúde ou de tecnologia.

#### Características do Curso

- Modalidade: On-Line, baseado na Web
- Forma de oferecimento: Assincrônico
- Disponibilidade: Entrada livre a qualquer momento
- Carga horária: 3 horas
  - Aulas pré-gravadas em vídeo: 80 minutos
  - Auto estudo (leituras e links): 100 minutos
- Modulação: 7 módulos de estudo
- Avaliação: 3 questões objetivas por módulo e uma prova final com 14 questões
- Interação: Fórum on-line

#### Conteúdo Programático

1). Introdução à saúde digital, conceitos, evolução histórica, tecnologias, envolvimento dos profissionais da área da saúde, saúde 2.0, 3.0 e 4.0. O que é informática em saúde e telessaúde, impacto profissional. Novas profissões médicas ligadas à tecnologia.

2) Introdução aos registros eletrônicos de saúde em várias áreas: prontuário eletrônico do paciente na medicina, odontologia, área hospitalar e governo. Padrões de informação em saúde: tecnologia, terminologias, interoperabilidade, arquitetura e semântica e sua importância para a saúde digital.

3) Inteligência artificial e sistemas de apoio à decisão em saúde, aprendizado de máquina, impacto e tendências de uso.

4) Telemedicina e telessaúde: tecnologias, tipos e aplicações, o componente virtual da atenção à saúde, sua evolução no mundo e no Brasil, potencial e oportunidades.

5) Avanços técnicos digitais: mobilidade, apps, IoT, realidade virtual e aumentada, telecirurgia, robótica médica.

6) Segurança da informação em saúde, ética, regulamentação profissional, riscos.

7) O futuro da saúde digital: medicina genômica e de precisão, bioinformática, integração corpo-máquina, singularidade

### Instrutor



**Prof. Dr. Renato M.E. Sabbatini**

- Graduado e doutorado pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP
- Professor e pesquisador de informática em saúde do Núcleo de Informática Biomédica da UNICAMP
- Professor adjunto de Informática em Saúde da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública
- Fundador e ex-presidente da Sociedade Brasileira de Informática em Saúde
- Fundador e vice-presidente do Instituto HL7 Brasil
- Fundador e presidente do Instituto Edumed, Campinas, SP.
- Consultor e autor em saúde digital, especialista em registros eletrônicos de saúde, telemedicina, educação a distância, sistemas de apoio a decisão, inteligência artificial e aprendizado de máquina, big data, processamento de sinais e imagens, aplicações em ensino e pesquisa, informatização de organizações de saúde.
- Contato: [www.renato.sabbatini.com](http://www.renato.sabbatini.com)

### Certificação

- Emissão: Universidade MV
- Nota mínima: 7 entre 10
- Frequência: 80% dos módulos, assistidos e avaliados
- Certificado: gerado automaticamente, se cumprido o requisito