

<b>ID</b>	3167
<b>Unidade Curricular</b>	Instrumentação e Medida Aplicada em Fisioterapia
<b>Regente</b>	Pedro Luís Camecelha de Pezarat Correia
<b>Objectivos</b>	Para introduzir o uso da informática na fisioterapia. Para proporcionar ao aluno a base teórica e experiência prática associada a técnicas utilizadas na pesquisa de fisioterapia. Para discutir os fundamentos da instrumentação de medidas biomecânicas e fisiológicas, aplicado em um contexto clínico. Para obter o conhecimento e as habilidades necessárias para a aquisição de dados, processamento e interpretação de dados eletrofisiológicos, cinemáticos e cinéticos.
<b>Conteúdos Programáticos em Syllabus</b>	Computador, bits, bytes, RAM Disco rígido, monitor, impressora CPU, Intel, Macintosh, Unix, DOS, MacOS programas do usuário, Multimedia Networking, e-mail, Internet Nyquist teoria de processamento de dados tecnologia Instrumentação Conversão AD Disparo Sincronização Eletromiografia cinemática análise Dynamics plataforma de força dinamometria
<b>Avaliação</b>	Exame por escrito
<b>Bibliografia</b>	Steven W. Smith (1999), The Scientist and Engineer's Guide to Digital Signal Processing (Second Edition)