



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	FISIOTERAPIA (120)
Disciplina	2792 - TECNOLOGIA EM FISIOTERAPIA (OPT)
Turma	FPI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Apresentação, estudo e formulação de novas tecnologias aplicadas a Fisioterapia nas áreas de avaliação, terapêutica e manutenção reabilitacional.

I. Objetivos

- Promover aos acadêmicos competências e habilidades gerais e específicas com relação a utilização dos recursos tecnológicos em saúde, tanto na avaliação, quanto na prevenção e no tratamento fisioterapêutico. - Realização de projetos de inovação e apoio técnico. - Apoio técnico em programas de pesquisa desenvolvimento e inovação em acessibilidade, tecnologias de reabilitação. - Promover o estudo multidisciplinar do movimento humano, capacitando a consideração integrada de parâmetros físicos e instrumentalizando o acadêmico para a avaliação postural, funcional e terapêutica do movimento humano.

II. Programa

- Conceito e histórico da tecnologia na saúde e na fisioterapia
- Princípios biomecânicos e dos materiais - Engenharia da Reabilitação
- Tecnologia da informática - Tecnologia assistiva
- Equipamentos que visam mensurar o equilíbrio corporal
- Evolução das próteses e órteses de membros superiores e inferiores
- Os principais recursos tecnológicos das áreas da neurologia, ortopedia, respiratória e dermato-funcional

III. Metodologia de Ensino

Os conteúdos devem ser ministrados na proporção de cinquenta por cento de conhecimentos teóricos e o restante em atividades prático-teóricas que envolvam o acadêmico em pesquisa bibliográfica, seminários, situação-problemas, trabalhos multidisciplinar.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação deve ter caráter educativo e ser coerente com os conteúdos ministrados e com a metodologia utilizada no processo de ensino-aprendizagem. As avaliações somativas devem ser programadas, de forma que não ocorra prejuízo ao processo de ensino-aprendizagem, através de prova escrita, relatórios técnicos e trabalhos individuais e em equipe. - Prova de conhecimento parcial, individual, sem consulta = Peso 5,0 (50)
) - Trabalhos em grupo = Peso 2,5 (25)
) - Nota de participação, frequência e produção em sala = Peso 2,5 (25)
) O aluno, ao longo da disciplina, realizará atividades e avaliações individuais e/ou coletivas. As notas serão expressas com uma casa decimal e divulgadas conforme normas institucionais, sendo considerado satisfatório o desempenho do aluno que atender às exigências legais da UNICENTRO quanto à presença em sala de aula (75)
) e quanto ao resultado das avaliações (média final igual ou superior a 7,0). * Caso o acadêmico não atinja a média final para passar de ano, será realizado uma única avaliação (exame) no final do segundo semestre, durante o ano letivo.

V. Bibliografia

Básica

STOKES, Donald E. O quadrante de Pasteur: a ciência básica e a inovação tecnológica. Campinas: UNICAMP, 2005. 246p. (Clássicos da inovação). SCHMIDT, Paulo; SANTOS, Jose Luiz dos. Avaliação de ativos intangíveis: goodwill, capital intelectual, marcas e patentes propriedade intelectual, pesquisa e desenvolvimento. São Paulo: Atlas, 2002. 191 p. PERRIN, P.; LESTIENNE, F. Mecanismos do Equilíbrio Humano: exploração funcional, aplicação ao esporte e à reeducação. São Paulo: Organização Andrei Editora Ltda., 1998

Complementar

ROSE, J., GAMBLE, J. G. Marcha Humana. 2ª Ed., São Paulo: Editorial Premier, 1998 BRASIL, Ministério da Saúde. Por que GESITI?: Gestão de Sistemas e Tecnologias da Informação em Hospitais: panorama, tendências e perspectivas em saúde. Brasília, DF: Ministério da saúde 2014. 523 p. ISBN 978-85-334-2135-6. CAMARGO, Maria Cristina Von Zuber de Arruda. O impacto da ciência e da tecnologia sobre a prática e o ensino médico. Campinas: [s.n.], 1989. 194p. Dissertação-Universidade Estadual de Campinas. Faculdade de Educação. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Capacitação para comitês de ética em pesquisa. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 199 p. v. 1. (F. Comunicação e Educação em Saúde). ISBN 85-334-1078-6

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFISIO/G
Tp. Documento: Ata Departamental



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano 2022

Tp. Período Anual

Curso FISIOTERAPIA (120)

Disciplina 2792 - TECNOLOGIA EM FISIOTERAPIA (OPT)

Carga Horária: 68

Turma FPI

PLANO DE ENSINO

Documento: 15/2022

Data: 26/07/2022