

Nome completo da disciplina	Fisiologia do Exercício Aplicada ao Rendimento Esportivo
Área de concentração vinculada à disciplina	Biodinâmica da Atividade Física, Esporte e Reabilitação
Dia da semana	Quarta-feira
Data - início	18 de agosto
Data - término	20 de outubro
Horário - início	9:00 horas
Horário - término	17:00 horas
Carga horária (1 crédito = 15 horas)	60 horas – 4 créditos
Quantidade de vagas	15
Ementa	Discussão da bioenergética, substratos alimentares, respostas sistêmicas ao exercício físico, bem como dos instrumentos e métodos de avaliação da aptidão física e prescrição do exercício físico do esporte à reabilitação. Ênfase em tópicos avançados sobre fisiologia do exercício e fisiologia clínica do exercício.
Bibliografia	Sperandio EF, Arantes RL, Matheus AC, Silva RP, Lauria VT, Romiti M, et al. Intensity and physiological responses to the 6-minute walk test in middle-aged and older adults: a comparison with cardiopulmonary exercise testing. Braz J Med Biol Res. 2015;0:0. da Silva Alves MA, Pinfildi CE, Neto LN, Lourenco RP, de Azevedo PH, Dourado VZ. Acute effects of low-level laser therapy on physiologic and electromyographic responses to the cardiopulmonary exercise testing in healthy untrained adults. Lasers Med Sci. 2014;29(6):1945-51. Dourado VZ, Guerra RL, Tanni SE, Antunes LC, Godoy I. Reference values for the incremental shuttle walk test in healthy subjects: from the walk distance to physiological responses. J Bras Pneumol. 2013;39(2):190-7

	<p>Dourado VZ. Exercício físico aplicado à reabilitação pulmonar: princípios fisiológicos, prescrição e avaliação dos resultados. Rio de Janeiro: Revinter; 2011. 337 p..</p> <p>Hargreaves, M.; Spriet, L. – “Exercise Metabolism”, Human Kinetics, 2006.</p> <p>Jones, A.M.; Poole, D.C. – “Oxygen Uptake Kinetics in Sport, Exercise and Medicine”.Routledge, 2005.</p> <p>Saltin, B.; Boushel, R.; Secher, N.; Mitchell, J. – “Exercise and Circulation in Health and Disease”. Human Kinetics, 2000.</p> <p>Neder JA, Nery LE. Fisiologia clínica do exercício: teoria e prática. 1 ed. São Paulo: ArtesMédicas; 2003. 404 p..</p> <p>Waserman, K.; Hansen, J.E.; Sue, D.Y.; Casaburi, R.; Whipp, B.J. – “Prova de Esforço: princípios e interpretação”. Revinter, 2005.</p> <p>Correa FR, da Silva Alves MA, Bianchim MS, Crispim de Aquino A, Guerra RL, Dourado VZ. Heart rate variability during 6-min walk test in adults aged 40 years and older. Int J Sports Med. 2013;34(2):111-5.</p>
Critérios de Avaliação	Apresentação de seminários; avaliação escrita
Docentes envolvidos (colocar a porcentagem de suas participações)	Paulo Henrique Silva Marques de Azevedo (100%)