



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Via Washington Luís, Km 235 - Caixa Postal 676

Fones: (16) 3351-8109 / 3351-8110

Fax: (16) 3361-3176

CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil

End. Eletrônico: progg@ufscar.br

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Programa de Pós-Graduação em:

Programa de Pós-Graduação em Fisioterapia

2. Objetivo da Ficha: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	FIT-548	Total de Créditos	1	Início de Validade	1o. período de 2015
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Cardiovascular Biomarkers And Risk Measurement Tools For Research And Rehabilitation
--------------------	--

Campos a serem Alterados

☐ Código da Disciplina	☐ Nome da Disciplina	☐ Carga Horária	☐ Ementa
☐ Código Anterior:	☐ Créditos	☐ Pré-Requisitos	

Justificativa:

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	15	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	0
----------------	----	----------------	---	-------------------------	---

4. Ementa da Disciplina:

- 1) Fatores de risco, diretrizes e recomendações para prevenção de cardiopatias.
- 2) Benefícios cardiovasculares do exercício na prevenção do risco cardiovascular e os principais componentes da prescrição de exercício.
- 3) Papel do endotélio na regulação da saúde vascular e mecanismos de disfunção endotelial.
- 4) Métodos de pesquisa utilizados para estudar o endotélio vascular e seu comprometimento.
- 5) Importância e utilidade prognóstica das medidas de função arterial no manejo da doença cardiovascular.
- 6) Estudos de intervenção com exercício e dieta utilizando a função vascular periférica como desfecho principal.
- 7) Estratégia de intervenção com exercício para pacientes com risco cardiovascular baseada em pesquisas atuais.

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

☒

Mestrado

☒

Doutorado

☐

Mestrado Profissional

☐

Todos

Caráter para mestrado:

☐

Obrigatória para:

☒

Optativa para:

Processos de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia.

☐

Alternativa para:

☐

Área de Concentração para:

☐

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

☐

Obrigatória para:

☒

Optativa para:

Processos de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia.

☐

Alternativa para:

☐

Área de Concentração para:

☐

Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

☐

Obrigatória para:

☐

Optativa para:

☐

Alternativa para:

☐

Área de Concentração para:

☐

Específica de Linha para:

6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

7. Bibliografia Principal:

- Phillips SA, Guazzi M. The Vasculature in Cardiovascular Diseases: Will the Vasculature Tell Us What the Future Holds? 2014 Prog Cardiovasc Dis. Dec 18.

2- Bouchard C, Antunes-Correa LM, Ashley EA, Franklin N, Hwang PM, Mattsson CM, Negrao CE, Phillips SA, Sarzynski MA, Wang PY, Wheeler MT. Personalized preventive medicine: genetics and the response to regular exercise in preventive interventions. 2015 Jan-Feb;57(4):337-46. Prog Cardiovasc Dis.

3- Phillips SA, Mahmoud AM, Brown MD, Haus JM. Exercise Interventions and Peripheral Arterial Function: Implications for Cardio-Metabolic Disease. 2014 Dec 18. Prog Cardiovasc Dis.

4- Anderson TJ, Phillips SA. Assessment and Prognosis of Peripheral Artery Measures of Vascular Function. 2014. Prog Cardiovasc Dis.

5- Guazzi M, Phillips SA, Arena R, Lavie CJ. Endothelial Dysfunction and Lung Capillary Injury in Cardiovascular Diseases. 2014 Nov 12. Prog Cardiovasc Dis.

6- Phillips SA, Vuckovic K, Cahalin LP, Baynard T. Defining the system: contributors to exercise limitations in heart failure. 2015 Jan;11(1):1-16. Heart Fail Clin.

7- Durand MJ, Dharmashankar K, Bian JT, Das E, Vidovich M, Gutterman DD, Phillips SA. Acute exertion elicits a H₂O₂-dependent vasodilator mechanism in the microvasculature of exercise-trained but not sedentary adults. 2015 Jan;65(1):140-5. Hypertension.

8- Beyer AM, Durand MJ, Hockenberry J, Gambelin TC, Phillips SA, Gutterman DD. An acute rise in intraluminal pressure shifts the mediator of flow-mediated dilation from nitric oxide to hydrogen peroxide in human arterioles. 2014 Dec 1;307(11):H1587-93. Am J Physiol Heart Circ Physiol.

9- Grizelj I, Cavka A, Bian JT, Szczurek M, Robinson A, Shinde S, Nguyen V, Braunschweig C, Wang E, Drenjancevic I, Phillips SA. Reduced Flow-and Acetylcholine-Induced Dilations in Visceral Compared to Subcutaneous Adipose Arterioles in Human Morbid Obesity. 2015 Jan;22(1):44-53. Microcirculation.

10- Franklin NC, Ali M, Goslawski M, Wang E, Phillips SA. Reduced vasodilator function following acute resistance exercise in obese women. 2014 Jul 7;5:253. Front Physiol.

11- Aune D, Colquhoun D, Brown A, Gillett A, Phillips SA. A systematic review of the effects of resistance training on blood pressure in healthy adults.