

# Interpretação do Teste Cardiopulmonar

Módulo	Aula	Tema/Aula	Docente
<b>MÓDULO 1</b>	1.1	Bioquímica Aplicada ao TCPE	Mauricio Milani
	1.2	Fisiologia Cardiovascular	Claudia Lucia Barros de Castro
	1.3	Fisiologia Pulmonar	Gerson Cipriano Junior
	1.4	Como os testes de campo podem contribuir com a avaliação do TCPE em atletas	Danilo Marcelo Leite do Prado
	1.5	Equipamentos e materiais para análise de gases expirados	Anderson Donelli da Silveira
	1.6	Ergômetros e protocolos de exercício para atletas e cardiopatas	Marcelo Bichels Leitão
	1.7	Variáveis do TCPE - Parte 1 – VO <sub>2</sub> , VCO <sub>2</sub> , VE, Pulso O <sub>2</sub>	Maria Clara Noman de Alencar
	1.8	Variáveis do TCPE - Parte 2 – Equivalentes ventilatórios, VE/VCO <sub>2</sub> , OUES, Padroes ventilatórios (DB, VP)	Maria Clara Noman de Alencar
	1.9	Valores de referência e como utilizar	Mauricio Milani
	1.10	Casos clínicos - Módulo 1	Anderson Donelli e Mauricio Milani
<b>MÓDULO 2</b>	2.1	Limiares ventilatórios: Conceito e como determinar	Antonio Eduardo Monteiro de Almeida
	2.2	Uso do TCPE nos Atletas de Endurance (Corredor / Ciclista / Triatleta) –	Fabício Braga da Silva
	2.3	Uso do TCPE no Futebol e outros esportes coletivos -	Luiz Gustavo Marin Emed
	2.4	Além dos protocolos incrementais - Especificidade de protocolos para análise de desempenho por ergoespirometria	Gabriel Espinosa
	2.5	Avaliação pré-participação esportiva: Como o TCPE pode contribuir	Luciano Gualberto Soares
	2.6	TCPE no atleta com cardiopatia	Ricardo Stein
	2.7	TCPE no diagnóstico diferencial de coração do atleta e cardiopatia	Rodrigo Otávio Bougleux Alô
	2.8	Casos clínicos - Módulo 2 -	Anderson Donelli e Mauricio Milani

# Interpretação do Teste Cardiopulmonar

Módulo	Aula	Tema/Aula	Docente
<b>MÓDULO 3</b>	3.1	TCPE na Insuficiência com FE preservada	Anderson Donelli da Silveira
	3.2	TCPE na Insuficiência com FE reduzida	Luiz Eduardo Fonteles Ritt
	3.3	TCPE na IC avançada, dispositivos implantáveis e transplantados	Almir S. Ferraz
	3.4	Doença Arterial Coronariana e o uso do TCPE para identificação de isquemia	Luciana Oliveira Cascaes Dourado
	3.5	TCPE nas cardiopatias geneticamente herdadas	Ricardo Stein
	3.6	Cardiomiopatia hipertrófica. Como o TCPE pode contribuir na estratificação de risco.	Anderson Donelli da Silveira
	3.7	TCPE nas valvopatias (Estenoses)	Maurício Milani
	3.8	TCPE nas valvulopatias (Insuficiências)	Luiz Eduardo Fonteles Ritt
	3.9	Reabilitação cardiovascular. TCPE como padrão-ouro para a prescrição individualizada.	Artur Haddad Herdy
	3.10	Casos clínicos - Módulo 3 parte 1	Anderson Donelli e Mauricio Milani
	3.11	Casos clínicos - Módulo 3 parte 2	Anderson Donelli e Mauricio Milani
<b>MÓDULO 4</b>	4.1	TCPE nas cardiopatias congênitas na infância e na vida adulta -	Carlos Alberto Cordeiro Hossri
	4.2	TCPE na Asma e na doença pulmonar obstrutiva crônica	Danilo Berton
	4.3	TCPE na Hipertensão Pulmonar	Milena dos Santos Barros Campos
	4.4	TCPE na doença arterial periférica	Tales de Carvalho
	4.5	O uso do TCPE na investigação da COVID longa -	Fabício Braga da Silva
	4.6	TCPE e prognóstico na população geral	Christina Grune de Souza e Silva
	4.7	Casos clínicos - Módulo 4	Anderson Donelli e Mauricio Milani