

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA**

Nome da Disciplina:

Statistics and Research Design

Ministrada : ME DO Ambos

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
90	6					90	6

Ementa da Disciplina:

Disciplina para alunos de doutorado em língua inglesa. Aulas teóricas e seminários analisando desenho de pesquisa e estatística aplicados à área da Odontologia para publicação científica, incluindo os seguintes tópicos: qualidade da evidência; estudos de intervenção; ensaios clínicos randomizados; randomização; cegamento ou mascaramento; estudos observacionais; estudos de coorte; estudos caso-controle; estudos transversais; viés e confundimento; o problema do p valor; intervalos de confiança; tamanho do efeito; testes estatísticos para comparação de grupos; correlação e regressão; medidas repetidas; confiabilidade; cálculo do tamanho da amostra.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Estrela C. Metodologia Científica: Ciência, Ensino, Pesquisa. 3a ed. Porto Alegre: Editora Artes Médicas. 2018.
 Pandis N. The evidence pyramid and introduction to randomized controlled trials. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2011 Sep;140(3):446-7.
 Pandis N. Review of randomized controlled trials: issues to consider when designing a trial. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2013 Jun;143(6):905-7.
 Pandis N. Randomization. Part 1: sequence generation. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2011 Nov;140(5):747-8.
 Pandis N. Blinding or masking. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2012 Mar;141(3):389-390.
 Polychronopoulou A, Pandis N. Interpretation of observational studies. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2014 Dec;146(6):815-7.
 Pandis N. Cohort studies: part 1. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2014 Oct;146(4):534-5.
 Pandis N. Case-control studies: Part 1. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2014 Aug;146(2):266-7.
 Pandis N. Cross-sectional studies. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2014 Jul;146(1):127-9.
 Pandis N. Bias in observational studies. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2014 Apr;145(4):542-3.
 Miller JR. Confounding. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2014 May;145(5):706-8.
 Pandis N. The P value problem. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2013 Jan;143(1):150-1.
 Pandis N. Confidence intervals rather than P values. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2013 Feb;143(2):293-4.
 Pandis N. The effect size. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2012 Nov;142(5):739-40.
 Pandis N. Analysis of variance. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2015 Nov;148(5):868-9.
 Pandis N. Correlation and linear regression. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2016 Feb;149(2):298-9.
 Pandis N. Multiplicity 3: repeated measures. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2013 May;143(5):747-8.
 Donatelli RE, Lee SJ. How to report reliability in orthodontic research: Part 1. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2013 Jul;144(1):156-61.
 Pandis. Sample calculations for comparison of 2 means. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2012 Apr;141(4):519-21.

A SER PREENCHIDO PELA PROPP	Código da Disciplina:	S	SIGLA	Nº DE CRÉD.	SEQ. POR ÓRGÃO
--	------------------------------	---	-------	-------------	----------------