

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2016.2	01	METODOLOGIA INSTRUMENTAL
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		Núcleo I - Fundamentos Biológicos
Componentes Correlacionados		
Docente		
VIVIANE MAIA BARRETO DE OLIVEIRA		
Ementa		
Discutir as características essenciais da ciência enfocando especialmente o planejamento, elaboração, execução e apresentação de trabalhos científicos. Aborda ainda o desenvolvimento científico no contexto histórico da odontologia e estimula a busca de conhecimentos, pelo aluno, através da pesquisa científica.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

Conhecer métodos e técnicas de estudo visando o aprendizado significativo;
 Aprender a estruturação do pensamento científico;
 Apropriar-se de métodos e normas de elaboração de trabalhos acadêmicos e científicos;
 Dominar técnicas de apresentação de trabalhos em eventos científicos;
 Conhecer os tipos de estudos experimentais, epidemiológicos e clínicos mais utilizados na pesquisa odontológica e seus respectivos níveis de evidência científica;
 Apropriar-se das leis que regulamentam a pesquisa científica em humanos no Brasil;
 Apropriar-se das leis que regulamentam a pesquisa científica em animais no Brasil;
 Apropriar-se das leis que regulamentam o direito autoral no Brasil e das implicações criminais do plágio acadêmico.

Habilidades

Desenvolver a capacidade para analisar e interpretar os resultados de pesquisas experimentais, epidemiológicas e clínicas;
 Desenvolver a capacidade para a comunicação e trabalho em equipes, grupos e organizações;
 Ser capaz de obter informações confiáveis e avaliá-las objetivamente;
 Ser capaz de realizar leitura e interpretação crítica de textos acadêmicos e científicos;
 Desenvolver a capacidade de redação de resumos científicos, resenhas e relatórios acadêmicos.

Atitudes

Participar de investigações científicas sobre doenças e saúde bucal;
 Buscar uma atuação clínica baseada em evidências científicas;
 Desenvolver a curiosidade científica e o espírito crítico;
 Buscar a atualização e expansão contínuas do conhecimento;
 Acompanhar e incorporar inovações tecnológicas no exercício da profissão.

Conteúdo Programático

I – INSTRUMENTALIZAÇÃO

- 1.O aprendizado significativo e uso de técnicas de estudo facilitadoras do aprendizado.
- 2.Base de dados Científicos e Pesquisa Bibliográfica: tipos, processo e técnica.
- 3.Ferramentas virtuais:
 - 3.1.O ambiente virtual de aprendizado (AVA).
 - 3.2.DataSUS; Scielo, Medline e PubMed, Bireme; Periódicos CAPES.
 - 3.3.A plataforma lattes e o currículo lattes.
- 4.Trabalhos acadêmicos:
 - 3.1Relatório acadêmico
 - 3.2Resenha acadêmica
 - 3.3Resumo acadêmico e resumo científico
- 5.Normatização
 - 5.1.Referências bibliográficas modelo ABNT e Vancouver.
 - 5.2.Estrutura do trabalho acadêmico nas normas ABNT (monografia).
- 6.Apresentação de trabalho científico
 - 6.1.Apresentação oral: confecção de slides e técnicas de oratória.
 - 6.2.Pôster: confecção e técnicas de apresentação de pôster.
- 7.Leitura crítica de artigos científicos e interpretação de tabela e gráficos.
- 8.O plágio acadêmico: implicações éticas e jurídicas.

II - METODOLOGIA CIENTÍFICA

- 1.O pensamento científico
 - 1.1.O que é o pensamento científico.
 - 1.2.A pergunta científica.
 - 1.3.O desenho do estudo: controles, variáveis e reprodutibilidade.
 - 1.4.Formas de comunicação da evidência científica: monografia, tese, comunicação oral e o artigo científico publicado em periódico.
- 2.Principais tipos de estudos científicos utilizados na área da saúde:
 - 2.1.Classificação dos estudos: qualitativos, semiquantitativos e quantitativos.
 - 2.2.Estudos experimentais laboratoriais: in vitro, in vivo, ex vivo.
 - 2.3.Estudo de caso
 - 2.4.Estudos epidemiológicos descritivos e analíticos
 - 2.5.Ensaio clínico
 - 2.6.Revisão sistemática e Metanálise
- 3.O artigo científico: estruturação.
 - 4.A odontologia baseada em evidências científicas.
 - 4.1.Os níveis de evidência científica
 - 4.2.Fator de impacto (IF) e Qualis Capes dos periódicos científicos.
 - 5.Bioética na pesquisa científica
 - 5.1 O Termo de consentimento Livre e Esclarecido
 - 5.2 O papel do CEP e do CEUA.
 - 5.3 A Declaração de Helsinque
 - 5.4 Leis que regulamentam a pesquisa em seres humanos e em animais no Brasil

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas expositivas dialogadas;
Aulas interativas em sala de informática;
Estudos dirigidos;
Resolução individual de problemas;
Resolução em grupo de problemas;
Discussões em grupo;
Simulação de apresentação oral em evento científico;
Simulação de apresentação de pôster em evento científico;
Interpretação e discussão de textos e vídeos.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Os alunos serão avaliados de acordo com a apresentação dos seminários , atividades no Ambiente Virtual de Aprendizagem e prova escrita.

AVALIAÇÃO	INSTRUMENTO(S)	PONTUAÇÃO / PESO	DATA
UNIDADE I			
Avaliação teórica	Prova objetiva	10,0/ peso 10	30/08/2016
UNIDADE II			
Avaliação teórica	Prova objetiva	10,0/ peso 10	08/11/2016
UNIDADE III			
Apresentação oral/Painel			
	Seminário	10,0/peso 9	25/10/2016
Atividades AVA		10,0/peso 1	08/11/2016

2ª Chamadas

1ª unidade - 03/09/2016

2ª unidade - 15/10/2016

3ª unidade - 12/11/2016

Prova Final

22/11/2016

Recursos

Recursos Humanos

•01 Professor Doutor para as aulas teóricas.

Recursos Didáticos

•Projeção com "Data show";

•Artigos Científicos;

•Computador

•Quadro Branco

•Pincel para quadro branco

Referências Básicas

ANDRADE, Maria Margarida De. Introdução à metodologia do trabalho científico. 6 ed. São Paulo: Atlas S.A., 2003.

GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5 ed. São Paulo: Atlas S.A., 2010.

SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 22 ed. São Paulo: Cortez Editora, 2002.

Referências Complementares

CADERNOS DE ETICA EM PESQUISA. Cadernos de ética em pesquisa: ano V Nº 9 janeiro, 2002.

CARVALHO, Maria Cecília M. de. Construindo o saber: metodologia científica fundamentos e técnicas. 17 ed. Rio de Janeiro: Papirus, 2006.

CERVO, Amado Luiz. Metodologia científica. 6 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil Ltda, 2006.

CRUZ, Carla. Metodologia científica: teoria e prática. 2 ed. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil Editora, 2004.

SPECTOR, Nelson. Manual para a redação de teses: projetos de pesquisa e artigos científicos. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.