

DISCIPLINA(PPEF0025):		TÉCNICAS DE ESCRITA CIENTÍFICA			
OBRIGATORIA () SIM (X) NÃO	CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS 4
	TEÓRICA 60	PRÁTICA -	EAD/SEMPRESENCIAL -	TOTAL 60	
PRÉ-REQUISITO: SEM PRÉ-REQUISITO					
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: (X) OPTOELETRÔNICA (X) MATERIAIS					
NÍVEL: MESTRADO					
EMENTA: Introduzir o estudante os conhecimentos técnicos necessários a elaboração e desenvolvimento de textos e artigos científicos na área de engenharia. Integrar os conhecimentos e as habilidades técnicas adquiridas ao longo do curso de graduação na solução de problemas, por meio do desenvolvimento da escrita científica. Apresentar os fundamentos metodológicos do processo da escrita científica. Compreender as técnicas e métodos da escrita científica. Desenvolver a capacidade de comunicação técnica, escrita e oral e desenvolver a capacidade de pensamento crítico independente de investigação e autoaprendizagem.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: - A importância da divulgação científica, tipos de divulgação científica, elaboração e escrita de artigos científicos em inglês; estilo e gramática da escrita científica em inglês. - Principais seções de um artigo científico (abstract, introduction, results and discussion, conclusions and references). - Linguagem: Análise dos principais problemas de Linguagem envolvidos na escrita de artigos científicos. - Ferramentas computacionais de apoio à Escrita. Apresentação do acervo Periódicos Capes. Ferramentas de busca de artigos científicos.					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 1- Glasman-Deal, Hilary. Science research writing for non-native speakers of English. London, Imperial College Press, c2010 Hackensack, NJ. xi, 257 p. 2- Alley, Michael. The craft of scientific writing. 3rd ed. and corrected 3rd printing. New York, Springer, 1998, c1996. xv, 282 p. 3- Zeiger, Mimi. Essentials of writing biomedical research papers. 2nd ed. New York, McGraw-Hill, Health Professions Division, c2000. xii, 440 p. 4- Day, Robert A.. How to write and publish a scientific paper. 2d ed. Philadelphia, ISI Press, c1983. xv, 181 p.. Includes index. 5- Gross, Alan G. Harmon, Joseph E. Reidy, Michael S. Communicating science the scientific article from the 17th century to the present. Oxford, Oxford University Press, 2002 New York. 267 p. 6- Peat, Jennifer K.. Scientific writing easy when you know how. London, BMJ Books, c2002, 2005. xv, 292 p. 7- Ebel, Hans Friedrich. Bliefert, Claus. Russey, William E.. The art of scientific writing from student reports to professional publications in chemistry and related fields. Weinheim, Federal Republic of Germany New York, NY, USA, VCH, c1987. xix, 493 p.. Includes index. 8- Berry, Ralph. How to write a research paper. 2.ed. Oxford, Pergamon, c1986. 116p. 9- Turk, Christopher. Kirkman, John. Effective writing improving scientific, technical and business communication. London New York, E & F.N. Spon, 1982. 257 p. 10- Day, Robert A.. How to write & publish a scientific paper. 5th ed. Phoenix, Az., Oryx Press, 1998. xvi, 275 p.. Glossário: p.250-6. Apêndices. 11- Matthews, Janice R. Matthews, Robert W.. Successful scientific writing a step-by-step guide for the biological and medical sciences. 3rd ed.. Cambridge, Cambridge University Press, 2008 New York. xii, 240 p. 12- Volpato, Gilson Luiz. Dicas para redação científica. 3. ed. ampl. rev. São Paulo, Cultura Acadêmica, 2010. 152 p. 13- Volpato, Gilson Luiz. Administração da vida científica. São Paulo, SP, Cultura Acadêmica, 2009. 142 p.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1. Volpato, Gilson Luiz. Publicação científica. 3. ed.. São Paulo, Cultura Acadêmica, c2008. 125 p..Incluireferênciasbibliográficas. 2. Lebrun, Jean-Luc. Scientific writing a reader and writer's guide. Expanded ed.. Singapore, World Scientific, 2009, c2007. xii, 231 p.. "Expanded edition - additional chapter with web. 3. Day, Robert A. Gastel, Barbara. How to write and publish a scientific paper. 6th ed. Westport, Conn, Greenwood Press, 2006. xv, 302 p. 4. Schuster, Ethel, Levkowitz, Haim, Oliveira Jr., Osvaldo N. (Eds), "Writing Scientific Papers in					

English Successfully: Your complete roadmap”, Gráfica Compacta, 2014, São Carlos.