

PLANO DA DISCIPLINA

DISCIPLINA	121614 - MÉTODOS DE PESQUISA NA LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO
Curso	Ciência da Computação
Professora	Claudia Melo (claudiam@unb.br)
Horário de atendimento	Professora: Quarta-feira, 18:30h às 19:00h ou outro horário a ser agendado previamente. Prédio do CIC, sala A1-20/28. Monitor: Jonathan Maia (jonathanhmaidemoraes@gmail.com)
Semestre	2/2017
Pré- requisitos	Disciplina sem pré-requisitos
Horários de Aulas	Sextas (20:50h), PAT AT 140
Objetivos da Disciplina	O objetivo da disciplina de Métodos de Pesquisa na Licenciatura em Computação é explorar o papel do empirismo na pesquisa em computação e dar uma visão geral sobre pesquisa aos alunos, examinando como planejar, conduzir e relatar as investigações empíricas usando os métodos mais comuns em Ciência da Computação. O curso abordará as técnicas aplicáveis a cada uma das etapas de um projeto de pesquisa, incluindo a formulação de questões de pesquisa, construção de teoria, análise de dados (usando métodos qualitativos e quantitativos), construção de evidências, avaliação de validade e publicação.
Metodologia de Ensino	O curso utilizará as ferramentas de ensino à distância na plataforma UNB/Ensinar (Moodle). O método de ensino é fundamento em Problem-Based Learning (PBL), onde a docente terá papel de tutora dos alunos, que terão maior responsabilidade no desenvolvimento do próprio aprendizado. A docente disponibilizará materiais (vídeos, estudos de caso, artigos etc.) e técnicas de trabalho individual e em grupo, fomentando a construção participativa do conhecimento e o alcance dos objetivos da disciplina pelos alunos.
Ementa	O conhecimento científico. A epistemologia da Ciência da Computação. Problema de pesquisa. Abordagens, métodos e técnicas científicas. Fonte, busca, seleção e uso da informação em pesquisa científica. Estrutura, forma e normas de trabalhos acadêmicos. Ferramentas de produção acadêmica. Ética na pesquisa. Publicação científica. Técnicas de apresentação e comunicação científica. Elaboração de plano de pesquisa.
Nota	A nota final será obtida pela seguinte fórmula: $\text{Nota final} = \text{TDA} * 0,7 + \text{NPS} * 0,1 + \text{NAA} * 0,2$

Avaliação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trabalho em dupla – Artigo (TDA): uma revisão crítica da literatura e um design de estudo para uma questão de pesquisa específica. 70% 2. Participação em sala (NPS): participação ativa nas discussões, nos exercícios e em todas as atividades solicitadas em sala. 10%. 3. Apresentações sobre artigos (NAA): análise crítica de artigos publicados. 20% <p>A docente passará leituras que devem ser realizadas antes das aulas.</p> <p>Conteúdos e critérios de avaliação serão explicados a cada agendamento de trabalho.</p> <p><i>Atrasos na entrega dos trabalhos terão depreciação na avaliação.</i></p>
Menção da avaliação	<p>A avaliação de cada aluno será expressa por uma menção, com o seguinte significado:</p> <p>SS – Trabalho excelente, satisfaz plenamente todos os itens de avaliação; MS – Trabalho muito bom, satisfaz a maioria dos itens de avaliação; MM – Trabalho regular, satisfaz os requisitos mínimos de aprovação; MI – Trabalho insatisfatório, não satisfaz os requisitos mínimos de aprovação; II – Trabalho ruim, muito aquém dos requisitos mínimos de aprovação; SR – Sem rendimento, trabalho não realizado em nenhum item de avaliação.</p> <p>2. Para conversão de menções em valores numéricos e vice-versa, será utilizada a seguinte correspondência:</p> <p>SS : 90,0 a 100 MS : 70,0 a 89,9 MM : 50,0 a 69,9 MI : 30,0 a 49,9 II: 0,50 a 29,9 SR : 0</p> <p><i>Os alunos com 25% ou mais de faltas terão menção SR.</i></p>
Calendário de avaliações	<p>As avaliações (e suas datas) serão disponibilizadas via Moodle.</p>
Referências básicas	<p><i>A bibliografia é a principal fonte de estudo para os alunos. Notas de aula são parte do insumo didático.</i></p> <p>ECO, Umberto. Como se faz uma tese. 23. ed. São Paulo: Perspectiva, 2009. xv, 174 p. ISBN 9788527300797.</p> <p>GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. xvi, 184 p. ISBN 9788522458233.</p> <p>MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2016. 297 p. ISBN 9788524457588.</p>
Referências Complementares	<p>CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. Metodologia científica. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. xii, 162 p.</p> <p>DESCARTES, René; GILSON, Etienne. Discurso do método. 4. ed. São Paulo: WMF Martins Fontes, 2011. lv, 123 p. (Clássicos WMF). ISBN 9788578271459.</p> <p>GONSALVES, Elisa Pereira. Conversas sobre iniciação científica. 3. ed. Campinas, SP: Alínea, 2003. 79 p. ISBN 8575160028.</p>

	<p>JUNG, Carlos Fernando. Metodologia para Pesquisa & Desenvolvimento - Aplicada a Novas Tecnologias, Produtos e Processos. Ed. Axcel Books do Brasil, 2004.</p> <p>SOARES, Maria do Carmo Silva. Manual de Redação Técnica e Científica. São José dos Campos: INPE, 2011. 121 p. Disponível em: http://mtc-m16d.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/mtc-m19/2011/12.12.11.52/doc/publicacao.pdf?metadataarepository=&mirror=sid.inpe.br/mtc-m19@80/2009/08.21.17.02.53&gt;;</p> <p>Artigos científicos:</p> <p>Dados a cada aula como referências, leituras complementares ou objeto de trabalhos.</p>
--	---