



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
PERÍODO LETIVO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL



**Plano de Curso de Componente Curricular**

Este modelo de plano é compatível com a proposta de resolução e com as discussões realizadas na ECT e o modelo poderá sofrer alterações durante o processo de aprovação no CONSEPE e no Colegiado do curso

<i>Semestre de Oferta</i>	2020.5
<i>Nome do Componente</i>	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA
<i>Código do componente</i>	ECT2302
<i>Professores ministrantes</i>	HERCULANA TORRES DOS SANTOS GLÁUCIO BEZERRA BRANDÃO
<i>Quantidade de Vagas</i>	100
<i>Período de realização</i>	15/06/2020 a 29/07/2020
<i>Horário de Cadastro no SIGAA</i>	2N34
<i>Horário de atendimento do professor ao vivo (virtual)</i>	HERCULANA: 4N12 e 3T34 GLÁUCIO: 2N12 e 4M34
<i>Horário de atendimento pelos monitores</i>	4N12 e 3T34 de 16/06 a 26/06 2N12 e 4M34 de 29/06 A 29/07
<i>Conteúdo</i>	1.Natureza da ciência; 2.Fundamentos da Metodologia Científica; 3.Métodos e técnicas de pesquisa;.Características e tipos de pesquisa; 4.O que é um projeto de pesquisa e/ou inovação tecnológica; Pré-projeto de pesquisa; Projeto de Pesquisa; Experimento; 5.Pesquisa Bibliográfica; Teoria, Hipóteses e Variáveis; 6.Planejamento e Execução de Pesquisas, Amostragens e Técnicas de Pesquisa, Elaboração, análise e interpretação de dados; 7.Como elaborar trabalhos de pesquisa e organização de texto científico (Normas ABNT); 8.Metodologia Científica e universidade; 9.Transformando pesquisas em negócios: Lean Startup e Canvas.
<i>Metodologia</i>	As aulas serão ministradas de forma assíncrona. Serão gravadas e disponibilizadas aos discentes para que possam consultar em qualquer momento e acompanhar os conteúdos. Também serão disponibilizados conteúdos na forma de texto para leitura e interpretação de texto. Além de exemplos para facilitação da compreensão através de tirinhas, histórias em quadrinho, infográficos e links de vídeos do youtube relacionados com o conteúdo textual.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
PERÍODO LETIVO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL



	<p>Na primeira unidade serão apresentados os temas 1,2 e 3. Ao fim dessa unidade haverá uma avaliação.</p> <p>Na segunda unidade os temas 4,5 e 6 logo em seguida a segunda avaliação e na terceira unidade os temas 7,8 e 9 finalizando com a terceira avaliação.</p> <p>Ocorrerão encontros virtuais pelo <i>meet</i> nos horários de atendimento dos professores juntamente com os monitores para sanar as possíveis dúvidas.</p>
<p><i>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem</i></p>	<p>Serão três avaliações, ambas realizadas através de questionário virtual.</p> <p>O questionário virtual estará disponível no sigaa e terá um tempo determinado para resposta além da quantidade de tentativas de resposta serem limitadas em 2.</p> <p>A avaliação de reposição será realizada na forma de questionário virtual com todo o conteúdo da disciplina.</p>
<p><i>Cronograma e critérios para a realização das atividades e validação da assiduidade dos discentes</i></p>	<p>A assiduidade do discente deverá ser contabilizada de acordo com as respostas nos questionários e interação via fórum no sigaa.</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
PERÍODO LETIVO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL



	<p><b>CRONOGRAMA</b></p> <p>1.Natureza da ciência; 2.Fundamentos da Metodologia Científica; 3.Métodos e técnicas de pesquisa;.Características e tipos de pesquisa;</p> <p><b>Primeira avaliação dia 22/06</b></p> <p>4.O que é um projeto de pesquisa e/ou inovação tecnológica; Pré-projeto de pesquisa; Projeto de Pesquisa; Experimento; 5.Pesquisa Bibliográfica; Teoria, Hipóteses e Variáveis; 6.Planejamento e Execução de Pesquisas, Amostragens e Técnicas de Pesquisa, Elaboração, análise e interpretação de dados;</p> <p><b>Segunda avaliação dia 06/07</b></p> <p>7.Como elaborar trabalhos de pesquisa e organização de texto científico (Normas ABNT); 8.Metodologia Científica e universidade; 9.Transformando pesquisas em negócios: Lean Startup e Canvas.</p> <p><b>Terceira avaliação dia 23/07</b></p> <p><b>Avaliação de reposição dia 27/07</b></p> <p><b>28/07 CORREÇÃO DA PROVA DE REPOSIÇÃO E DIVULGAÇÃO DO RESULTADO PARCIAL</b></p> <p><b>29/07 DISPONIBILIZAÇÃO DE RESULTADO FINAL</b></p>
<i>Detalhamento dos recursos didáticos a serem utilizados</i>	Necessidade de computador, smartphone ou dispositivo similar, necessidade de acesso regular e diário a internet, microfone, câmera, acesso a salas de reunião em aplicativos.
<i>Referências</i>	<p>LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia científica: ciência e conhecimento científico : métodos científicos : teoria, hipóteses e variáveis. São Paulo: Atlas, 1983. 231 p.</p> <p>LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 315 p. ISBN: 9788522457588.</p> <p>BARROS, Aidil de Jesus Paes de; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. Fundamentos de metodologia: um guia para a iniciação científica. São Paulo: McGraw-Hill, c1986. 132 p. ISBN: 00745001.</p> <p>IMBERNÓN, Francisco. Inovar o ensino e a aprendizagem na Universidade. Tradução Silvana Cobucci Leite. São Paulo, SP: Cortez, 2012. (Questões da nossa época, v. 40).</p> <p>STERWALDER, Alexander; PIGNEUR, Yves. Business model generation: inovação em modelos de negócios : um manual para visionários, inovadores e</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
PERÍODO LETIVO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL



	<p>revolucionários. Rio de Janeiro: Alta books, 2011. 276 p. ISBN: 9788576085508.</p> <p>RIES, Eric. A startup enxuta: the lean startup. São Paulo: Leya, 2012. 274 p. ISBN: 9788581780047.</p> <p><a href="http://143.107.244.86/evosite/nature/index.shtml">http://143.107.244.86/evosite/nature/index.shtml</a></p> <p><a href="http://www.labi.ufscar.br/2019/06/27/midia-e-ciencia-ep-86-confianca-na-ciencia-e-democratizacao-do-conhecimento-nao-sao-os-dois-lados-da-mesma-moeda/">http://www.labi.ufscar.br/2019/06/27/midia-e-ciencia-ep-86-confianca-na-ciencia-e-democratizacao-do-conhecimento-nao-sao-os-dois-lados-da-mesma-moeda/</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=n7uunPOlvLM">https://www.youtube.com/watch?v=n7uunPOlvLM</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=tcLLTsP3wlo&amp;has_verified=1">https://www.youtube.com/watch?v=tcLLTsP3wlo&amp;has_verified=1</a></p> <p><a href="https://labdemo.if.usp.br/tirinha/">https://labdemo.if.usp.br/tirinha/</a></p>
<i>Informações adicionais</i>	