

Plano de Ensino	
<b>Curso:</b> Bacharel em Sistemas de Informação	
<b>Componente Curricular:</b> Laboratório de Engenharia de Software	
<b>Período de Execução:</b> 2019/1	
<b>Professor :</b> Igor Carlos Pulini	
<b>Período Letivo:</b> 7º	
<b>Carga Horária:</b> 60	<b>Aulas Previstas:</b> 72
OBJETIVOS	
<b>GERAL:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicar os conhecimentos adquiridos no curso através da execução de um projeto de engenharia de software cobrindo todo o ciclo de vida de desenvolvimento</li> </ul> <b>ESPECÍFICOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicar os conhecimentos de Gerência de Projetos para planejamento e gestão do projeto a ser desenvolvido.</li> <li>Aplicar os conhecimentos de Engenharia de software, Análise de Sistemas, Projeto de Sistemas e Programação Orientada a Objetos para desenvolvimento das atividades do sistema.</li> <li>Aplicar os conhecimentos de Engenharia de software para gestão de qualidade, gestão de riscos, e gestão de configuração.</li> </ul>	
EMENTA	
Utilização prática dos conhecimentos adquiridos no curso através da execução de um projeto de engenharia de software, cobrindo todo o ciclo de vida de desenvolvimento e atividades como controle de versão, análise de Risco, teste de software, métricas e controle de qualidade.	
PRÉ-REQUISITOS E CO-REQUISITOS (SE HOUVER)	
Não há.	
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
1 – Introdução a IDE Delphi	06
2 – Linguagem Object Pascal	12
3 – Componentes	08
4 – Exceções	04
5 – Acesso e manipulação de Banco de Dados	18
6 – Distribuição da Aplicação	04
7 – Desenvolvimento de Projeto Completo Orientado a Objetos	20
<b>TOTAL:</b>	<b>72</b>
Observação: A educação das relações étnico-raciais, bem como o tratamento de questões temáticas que dizem respeito aos afrodescendentes e à integração da educação ambiental e direitos humanos são desenvolvidos de modo transversal, contínuo e permanente no enfoque dos conteúdos.	

SABADOS LETIVOS		
(Conforme Orientação Normativa Nº 01/2011, de 24/01/2011, as atividades a serem desenvolvidas nos sábados letivos podem ser: aulas presenciais, seminários, palestras, avaliações, atividades de nivelamento e interdisciplinares e outras definidas pelo Colegiado do Curso).		
(As atividades relativas aos sábados que forem antecipadas devem ser: atividades complementares que a turma irá desenvolver durante a semana fora do seu horário regular de aula; estudos dirigidos não presenciais, feiras e eventos similares, atividades utilizando as TICs e outras atividades definidas pelo Colegiado do Curso).		
DATA	ATIVIDADE(S)	NÚMERO DE AULAS
ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Aulas Expositivas Interativas</li><li>• Estudo em grupo com apoio de referências bibliográficas</li><li>• Aplicação de lista de exercícios</li><li>• Atendimento individualizado.</li><li>• Seminários.</li><li>• Apoio de Ambiente virtual de Aprendizagem ( Moodle ).</li></ul>		
RECURSOS METODOLÓGICOS		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratório com microcomputadores com acesso a Internet, projetor multimídia, quadro branco, livros e apostilas.</li><li>• Ambiente virtual de Aprendizagem ( Moodle ).</li></ul>		
AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM		
<b>Critérios</b> Observação do desempenho individual verificando se o aluno identificou, sugeriu e assimilou as atividades solicitadas de acordo com as técnicas de aprendizagem previstas	<b>Instrumentos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trabalho de pesquisa com apresentação</li><li>• Trabalhos práticos, individuais e/ou em grupo (seminários)</li><li>• Exercícios em sala de aula</li></ul>	
AÇÕES PEDAGÓGICAS ADEQUADAS ÀS NECESSIDADES ESPECÍFICAS		
Quando houver essa necessidade serão definidas ações junto ao setor pedagógico e Napne do campus.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Título. Periódicos, etc.)		
Formato da ABNT e igual ao Projeto de Curso		
Delphi 7 - Curso Completo, Marcelo Leão - Rio de Janeiro, Axcel, 2003		
Delphi 7 – A Bíblia Marcos Cantu, São Paulo Makron Books, 2003		

<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (Título. Periódicos, etc.)</b>
Delphi 5 – Guia do Desenvolvedor - Steve Teixeira - Rio de Janeiro - Campus, 2002.
Delphi 5 – Fundamentos - Eduardo Ribeiro Felipe - Belo Horizonte - Apostila, 2000.

OBS: Este plano de ensino deverá ser apresentado ao aluno no início do período letivo, conforme preceitua o art. 10 do Regulamento da Organização Didática dos Cursos de Graduação do Ifes nas modalidades presencial e a distância.