INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ
Educação a Distância

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

RESUMO DE OFICINA – 2018 – 1º SEMESTRE

Docente: Leandro Magno Correa da Silva	Período: 1º/2018
Oficina: Engenharia de Software I - Turma 1	
Horário: 1º horário de Terça-feira	
Resumo da Oficina: Objetivo: introduzir Engenharia de Software ao aluno estudando Orientação à Objetos e treinando-o para o uso de ferramentas CASE.	
Ementa: Conteúdo: - A engenharia de requisitos; - Modelagem de Aplicações Orientadas a Objetos (A história e os principais personagens/empresas, os conceitos: classes, objetos, métodos, atributos, instância, encapsulamento, herança e polimorfismo; as vantagens e a utilização na indústria do software, a programação orientada a objetos); - Análise e Projeto Orientado a Objetos (a modelagem de sistemas computacionais utilizando a linguagem de modelagem unificada – UML); - Ferramentas Case (A utilização de ferramentas CASE para modelagem de sistemas utilizando UML e Banco de Dados). Formas de trabalho: exposições de conteúdo teórico, atividades práticas de análise em grupos, desenvolvimento de modelos usando ferramentas CASE (prática). Formas de avaliação: provas, trabalhos ou exposição oral, podendo ser todos em grupo ou individualmente. Ao menos uma prova e um trabalho por bimestre.	
Indicado para: Todos os alunos que ainda não cursaram Engenharia de Software.	
No máximo de vagas: 30	