

	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b> <b>CENTRO TECNOLÓGICO</b> <b>DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA</b>	
<b>INF09288 – ENGENHARIA DE SOFTWARE</b>	<b>CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO</b>	
<b>PROFESSOR: JORDANA SARMENGI SALAMON</b>		

## Especificação do Trabalho Prático

A avaliação do curso de Engenharia de Software do semestre 2020/2 – EARTE consiste na elaboração da documentação referente a um sistema que se deseja construir para apoiar uma organização. Este documento especifica os detalhes relativos à construção desse trabalho prático.

### 1 VISÃO GERAL DO TRABALHO:

O trabalho prático é dividido em três partes:

#### T1. Plano de Projeto:

Escolha um problema que possa ser resolvido com auxílio de um sistema de informação simples, confirmando com a professora se a escolha é adequada. Identifique as pessoas envolvidas no problema (stakeholders) e seus objetivos. A partir disso, escreva uma descrição do domínio do problema que será resolvido, ou seja, descreva a porção da realidade que será tratada com auxílio do sistema de informação. Além da descrição, especifique uma lista de requisitos/funcionalidades iniciais.

A partir da descrição e da lista, escolha um modelo de ciclo de vida adequado para a construção do sistema, *justificando sua escolha*. A partir do modelo de ciclo de vida escolhido, identifique as principais atividades que serão realizadas em cada etapa, seus insumos, produtos e papéis que irão realizá-las, baseando-se na ISSO/IEC 12207 (acessar a norma em <http://bls.buu.ac.th/~se888321/2560/00Jan08/8100771-ISO12207-2017.pdf>). Além de definir os papéis a serem contemplados, indique qual integrante do grupo ficará responsável por cada papel. Para cada macro atividade, identifique medidas importantes para serem analisadas em cada fase do desenvolvimento, justificando a escolha.

DATA DE ENTREGA: **18/03/2021**

## **T2. Levantamento de Requisitos:**

A partir do sistema definido no T1 e dos requisitos previamente levantados, faça um levantamento detalhado de requisitos. Os requisitos devem ser documentados separados por tipo, com identificadores únicos, descrição textual, prioridade e requisitos relacionados.

Além disso, escolha pelo menos 40% dos requisitos listados e identifique casos de teste para esses requisitos. Escolha os requisitos de forma que sejam contempladas funcionalidades de diversos níveis (simples, médias, complexas).

DATA DE ENTREGA: 15/04/2021

## **T3. Análise de Requisitos:**

Baseado nos requisitos definidos no T2, construa modelos de casos de uso e descreva-os. A partir deles, construa modelos de entidades e relacionamentos e glossários de dados que descrevam as entidades presentes no modelo. Além disso, construa modelos relacionais para ilustrar como seria feita a persistência das informações descritas no modelo de entidades e relacionamentos. Todas as regras que não puderem ser descritas via modelo devem ser descritas de forma textual.

DATA DE ENTREGA: 13/05/2021

## **OBSERVAÇÕES:**

É importante notar que o trabalho é dividido em três partes, porém consiste em um trabalho único construído de forma incremental. O trabalho feito em T2 depende do que for feito anteriormente em T1 e o trabalho feito em T3 depende do que for feito anteriormente em T2. É de particular importância garantir a completude dos modelos construídos na terceira parte do trabalho:

Tais conexões entre os diferentes modelos presentes no relatório é parte central da avaliação do mesmo e garante uma sequência lógica coerente ao seu projeto.

## **2. PRODUTOS A SEREM ENTREGUES (DOCUMENTOS):**

As partes do trabalho prático devem ser documentadas seguindo os padrões propostos nos *templates* disponibilizado no site da professora, utilizando o *template* adequado para cada parte do trabalho.

O documento produzido deve ser entregue por e-mail para [jordana.salamon@ufes.br](mailto:jordana.salamon@ufes.br) com o assunto: Trabalho de Engenharia de Software – primeiro nome aluno 1 – primeiro nome Aluno 2 – primeiro nome aluno 3. Em caso de alunos com o mesmo primeiro nome, usar nome e sobrenome.