

**DISCIPLINA:** INF15978 - ENGENHARIA DE SOFTWARE I

**CURSO:** CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**PROFESSOR(A):** MONALESSA PERINI BARCELLOS (MONALESSA@INF.UFES.BR) **PERÍODO LETIVO:** 2022/1

## TRABALHO PRÁTICO

### OBJETIVO GERAL

Aplicar o conteúdo relacionado a especificação e análise de requisitos na elaboração da documentação do sistema e protótipo resultantes dessa fase no processo de desenvolvimento de um sistema.

### RESULTADOS ESPERADOS

- Especificação de Requisitos do Sistema, contendo resultados do levantamento e especificação de requisitos (vide template anexo a esta especificação)
- Protótipo

### ORIENTAÇÕES

1. O trabalho deverá ser realizado em grupos de 4 alunos. Se necessário (devido ao número total de alunos da turma), alguns grupos (o mínimo necessário) podem ter 5 membros.
2. Cada grupo deverá escolher um sistema para o qual fará a documentação e o protótipo. Pode ser um sistema real ou hipotético.
3. Para o sistema escolhido, deve ser elaborado um documento, seguindo-se o template disponibilizado anexo a este trabalho.
4. Os modelos (estrutural e dinâmico) deverão ser elaborados utilizando-se a ferramenta Astah.
5. Deve ser desenvolvido um protótipo para o sistema, consistente com a documentação elaborada.
6. A ferramenta a ser utilizada para desenvolver o protótipo é de livre escolha (p.ex., Pencil, LucidChart, Mockuper, Marvel App, Axure, Sketch, Adobe XD, Figma, etc.)

### VALOR DO TRABALHO

10,0 pontos

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Alguns dos critérios que serão considerados durante a avaliação do trabalho são a correção dos artefatos gerados, sua completude, aplicabilidade prática, organização, redação e a consistência entre os artefatos.

### DATA E REQUISITOS DE ENTREGA

Data de entrega: 04/08/2022.

O arquivo do documento produzido deve ser salvo em formato PDF e nomeado da seguinte forma: *TrabalhoES-2022-GrupoX*, onde X é o número do grupo conforme indicado na planilha de grupos disponibilizada no Classroom. Os arquivos deverão ser disponibilizados no Classroom.

Os alunos deverão fazer uma breve apresentação dos trabalhos para a professora. O horário da apresentação de cada grupo será definido mais adiante.

### CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

- Caso seja detectado plágio, seja de fonte externa ou entre grupos, a nota do trabalho para todos os elementos do grupo será zero.
- Caso o trabalho não seja entregue na data marcada, a cada dia de atraso (incluindo finais de semana) o trabalho passa a valer 1,0 ponto a menos. A partir do quinto dia de atraso, a entrega do trabalho não será aceita.