Modelagem e Simulação - INE5425

Parcial 1

Universidade Federal de Santa Catarina

Felipe de Campos Santos

17200441

30/06/2021

# Relatório

Nestas primeiras semanas do desenvolvimento do trabalho eu tive principalmente dois focos:

1. Filtrar e concentrar as informações passadas sobre a gráfica e o que se espera da simulaçao em arquivos de suporte, como por exemplo uma [planilha](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1m1pZZ4NAm28zhJNTimDUpE64sDcf3trt8Mpb1tTEtbs/edit?usp=sharing) com as informações numéricas e um [flowchart](https://drive.google.com/file/d/1O-YCC5UL70_O_64m1oKZy8tQp9WG9mST/view?usp=sharing) com os caminhos dos clientes.
2. Aprender como utilizar o Arena, que envolveu a leitura dos documentos proposto pelo professor, além de outros textos da internet com dicas de modelagem e simulação em geral, e também vídeos com exemplos de modelagens simples com o Arena.

Este segundo ponto me mostrou a primeira dificuldade a ser enfrentada: não existem materiais com exemplos práticos de modelagem e simulação com o Arena, muito menos em português, acredito que por ser um nicho muito pequeno e especializado, e como o Arena 16 é uma versão nova, todos os materiais que achei e que usei para consulta são de versões mais antigas (algumas até bem antigas). Para contornar esse problema, consultei os exemplos que o Arena traz já modelados no programa, e algumas coisas deles foram úteis para minha modelagem.

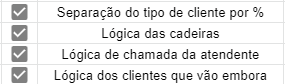
Acredito que daqui pra frente, com as próximas aulas tendo mais sobre o programa e eu tendo começado a aprender a utilização, essas dificuldades ficarão pra trás.

As dicas do professor nos encontros síncronos também foram de muita ajuda, como por exemplo a utilização do *search and remove* para facilitar a lógica das filas com senha no programa.

Ainda persistem algumas dificuldades em relação à lógica do programa, mas que pouco a pouco vão sendo resolvidas, e grandes dificuldades ainda com a utilização dos valores dados (documentos de texto por exemplo) dentro do programa, mas escolhi primeiro fazer funcionar de maneira genérica para depois adicionar os valores reais, fazendo as adaptações necessárias.

Para as próximas duas semanas pretendo finalizar a lógica das filas da atendente e pelo menos iniciar a lógica do atendimento dos designers dentro da gráfica, faltando apenas a especialização do modelo com os valores para depois.

## Requisitos atendidos



## Requisitos não atendidos

