

## **Relatório Final do Trabalho de Análise de Algoritmos**

**nome: Daniel Oliveira Freitas**

matrícula: 2010101289

email: danielodf2.aluno@unipampa.edu.br

Nas primeiras semanas nosso grupo teve bastante dificuldade em entender o que que foi pedido e justamente no dia que o professor explicou o trabalho tive problemas com a internet não podendo assim assistir a explicação. Com isso as colegas tiveram dificuldade no entendimento e consequentemente em passar as informações para mim. Acabamos escolhendo um problema não muito bom com o Priority case como algoritmo de ordenação para resolvermos, sendo que o professor pediu para não ser algoritmo de ordenação.

Realizamos a troca do problema e do algoritmo que serviria como base para resolvermos o problema, tendo então nosso grupo trocado para o problema do Caixeiro Viajante o TSP utilizando o algoritmo de redes neurais para resolvê-lo. Nesse momento foi quando as colegas deixarem de me ajudar e umas das colegas deixou o grupo e com a dificuldade de fazer as coisas sozinho mantive o problema e troquei o algoritmo de resolução para Colônia de Formigas o TSP\_ACO e na sequência foi introduzido o Tadeu no grupo também não acrescentando ajuda.

Com isso decidi não me abalar com a falta de ajuda dos colegas de grupo e o medo de reprovar na disciplina focando em realizar as entregas semanais e entender as atividades e o trabalho proposto pelo professor encontrando primeiramente o algoritmo em python que não gerava gráficos e estava faltando uma parte logo em seguida encontrei um código em java gerando gráficos porém não da maneira correta e esperada então com o feedback do professor e ajuda de alguns colegas de outros grupos fui entendendo melhor o que tinha que ser feito.

Por fim, consegui obter um melhor entendimento sobre as atividades, conseguindo refinar o código em python e gerar os gráficos de forma esperada realizar as atividades experimentais e analítica podendo assim fazer uma análise dos resultados e concluir o trabalho de forma produtiva.

