

**FATEC - Faculdade de Tecnologia de Ribeirão Preto**  
**Análise e Desenvolvimento de Sistemas**  
Programação Linear  
Prof. Me. Júnior César Bonafim (jrbonafim@gmail.com)

**Trabalho 3**

Implemente em Python utilizando a biblioteca Numpy o método simplex como estudado em sala, isto é, coloque todos os cálculos do método simplex em uma estrutura de repetição que realize todas as iterações necessárias para a resolução de um problema de programação linear. Seu programa deve apresentar a solução ótima e valor ótimo ou dizer que o problema é ilimitado caso seja esta a situação. Teste seu programa com o problema das ligas metálicas já resolvido e com os problemas presentes no exercício 2 da lista 2. Envie arquivo .py na entrega do trabalho.