



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS-**  
**UFSCar**  
**CAMPUS SOROCABA**

**CURSO:** Engenharia Florestal

**DOCENTE:** Dr. Claudio Roberto Thiersch

**DISCIPLINA:** Dendrometria

**ANO LETIVO:** 2020/2º SEMESTRE

**DATA:**15/01/2020

**Avaliação 2 - ENPE**

Obs.: Coloquei apenas as justificativas aqui.

Questão 1)

- a) Será necessário fazer 2 viagens, visto que a carreta leva apenas 2,15 mst e as 9 toras juntas possuem 3,5281MST.

Questão 5)

a)

Tabela 2:

Fv	GL	SQ	QM	Fcalc	Ftab (5%)
R	0,95	0,52516002	0,5547465	2465,54	4,09
E	39,05	0,008787	0,000225		
T	40	0,53394702			

Tabela 3:

Fv	GL	SQ	QM	Fcalc	Ftab (5%)
R	36,30	0,52625702	0,014496	69,6936856	2,86
E	3,70	0,00769	0,000208		
T	40	0,53394702			

- b) Os dois ajustes foram significativos pois o F calculado foi maior que o F tabelado.

- c) Escolheria o modelo 1 por apresentar maior coeficiente de determinação e menor erro padrão residual, logo, as variações da variável dependente desse modelo são melhores explicadas pela variação da variável independente.
- d) O modelo 1 é um modelo linear múltiplo, com maior número de variáveis