



**Disciplina | Course**

Planejamento Estatístico de Experimentos | *Statistical Experimental Design*

<b>Código   Code</b>	<b>Créditos   Credits</b>	<b>Vagas   Places</b>
IQC716	3	10
<b>Professor   Instructor</b>		<b>Datas   Dates</b>
Melissa Gutarra (gutarra@gmail.com)		16/03 a 08/06 (2 <sup>as</sup> feiras)   <i>March 16<sup>th</sup> to June 8<sup>th</sup> (Mondays)</i>
<b>Horário   Hours</b>		<b>Local   Venue</b>
8h às 11h   <i>8am – 11am</i>		Sala 205 (EQ) e Laboratório de Informática I-224   <i>Room 205 (EQ) and Informatics Lab I-224</i>

**Ementa | Programme**

Introdução, Blocação aleatória completa e incompleta. Quadrado latino. Quadrado Greco-latino. Planejamento fatorial completo e fracionário. Planejamento composto central (*Central Composite Design*). Métodos de otimização. Superfície de resposta. Método *Steepest Ascent and Descent* EVOP. Função *Desirability*. Restrições. Planejamento de misturas. Técnica de Tazushi.

*Introduction, Complete and incomplete random blocking. Latin square. Greco-Latin square. Complete and fractional factorial planning. Central composite design. Response surface. Steepest Ascent and Descent EVOP method. Desirability function. Restrictions. Mixing planning. Tazushi technique.*

**Observações | Comments**