

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE**  
**NÚCLEO DE TECNOLOGIA**

**EDITAL Nº 45/2018**

**ÁREA:** Tecnologia

**SUBÁREA:** Conteúdos avançados de pesquisa operacional e otimização de processos químicos

**PONTOS DE SORTEIO PARA A PROVA**

1. Programação linear e programação linear multiobjetivo e novos desenvolvimentos sobre o tema;
2. Programação dinâmica e novos desenvolvimentos sobre o tema;
3. Teoria das filas e novos desenvolvimentos sobre o tema;
4. Teoria da decisão e avanços científicos no tema;
5. Otimização combinatória e desenvolvimentos recentes na área;
6. Métodos de decisão multicritério e avanços científicos no tema;
7. Decisão em grupo e negociação e avanços científicos no tema;
8. Estruturação de problemas e pesquisas recentes;
9. Otimização de processos químicos e avanços científicos no tema;
10. Química Geral.