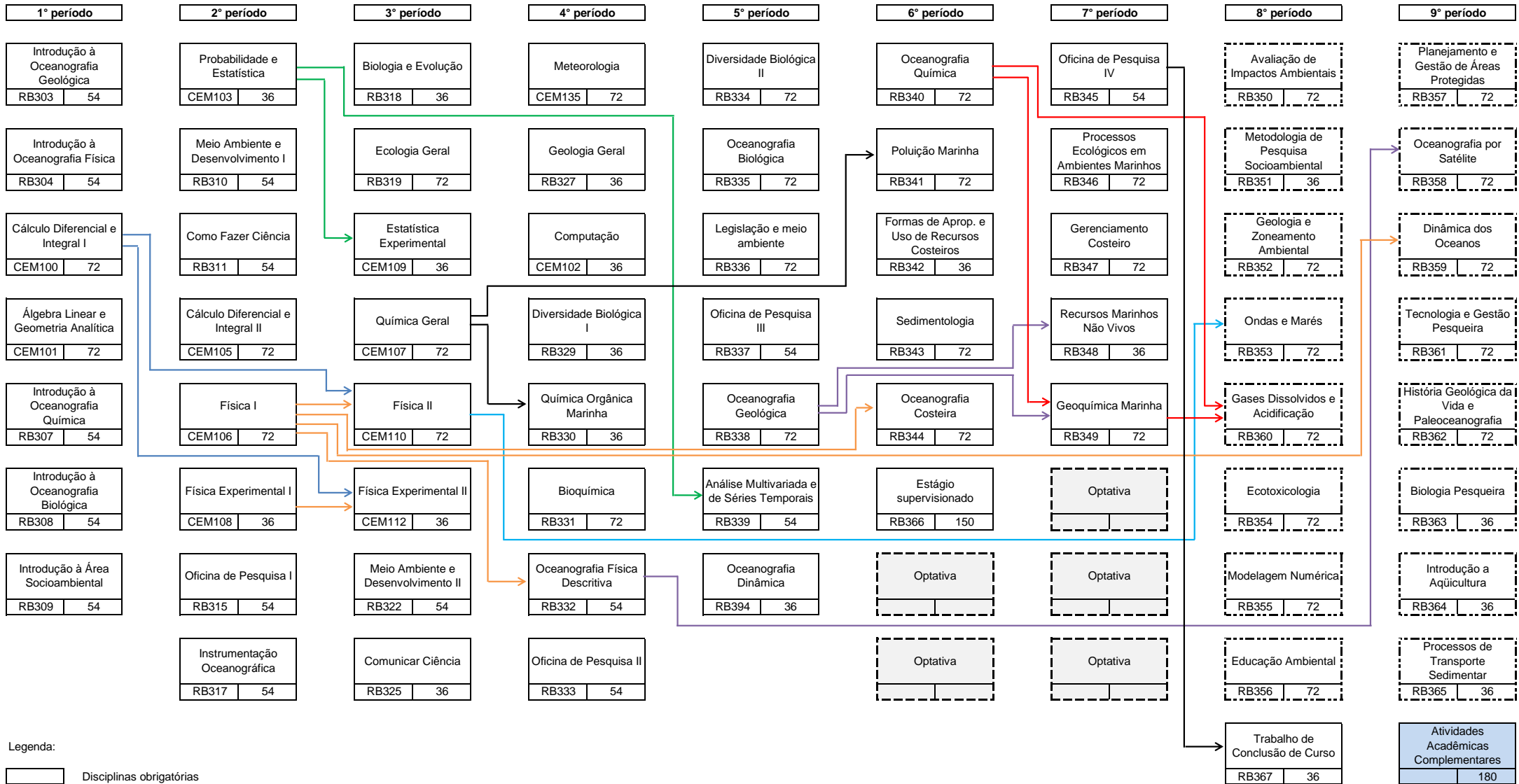


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**  
**CAMPUS PONTAL DO PARANÁ**  
**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM OCEANOGRAFIA**



- Legenda:
- Disciplinas obrigatórias
  - Disciplinas optativas (mínimo de 144 horas)
  - Disciplinas de ênfase (mínimo de 365 horas)
  - Pré-requisitos