



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS  
**PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**  
**EDITAL Nº 027/2017**  
**PONTOS PARA PROVAS ESCRITA E DE APTIDÃO DIDÁTICA**

**Disciplinas:** Filosofia da Ciência e Metodologia Científica. Fundamentos de Filosofia.  
(CCSAH – Mossoró)

1. O problema do ser na tradição filosófica ocidental.
2. O problema fé-razão na Filosofia Medieval.
3. O problema do conhecer na Filosofia Moderna
4. Principais correntes filosóficas contemporâneas.
5. O problema da demarcação científica.
6. A tese da refutabilidade de Karl Popper.
7. Paradigma, ciência normal e período revolucionário em Thomas Kuhn.
8. Posições teóricas do anarquismo metodológico de Paul Feyerabend.
9. As etapas da investigação científica.
10. A estrutura básica do projeto de pesquisa.

**Disciplinas:** Filosofia da Ciência e Metodologia Científica. (Campus Caraúbas).

1. O problema do ser na tradição filosófica ocidental.
2. O problema fé-razão na Filosofia Medieval.
3. O problema do conhecer na Filosofia Moderna
4. Principais correntes filosóficas contemporâneas.
5. O problema da demarcação científica.
6. A tese da refutabilidade de Karl Popper.
7. Paradigma, ciência normal e período revolucionário em Thomas Kuhn.
8. Posições teóricas do anarquismo metodológico de Paul Feyerabend.
9. As etapas da investigação científica.
10. A estrutura básica do projeto de pesquisa.

**Disciplinas:** Algoritmos e Estrutura de Dados. Teoria da Computação e Cálculo Numérico. (Pau dos Ferros)

1. Algoritmos e Estruturas de Controle: Comandos de repetição.

2. Funções, procedimentos e recursividade.
3. Estrutura de dados: vetores e matrizes.
4. Ponteiros e alocação dinâmica de memória.
5. Linguagens regulares e lema do bombeamento.
6. Gramáticas regulares.
7. Método dos mínimos quadrados, algoritmos e ferramentas computacionais.
8. Métodos numéricos para equações não lineares, algoritmos e ferramentas computacionais .
9. Integração numérica e ferramentas computacionais.
10. Interpolação polinomial e ferramentas computacionais.