

## **Conteúdos da Prova do Enade 2019**

### **Engenharia da Computação**

A prova do Enade 2019, no componente específico da área de Engenharia da Computação, tomará como referencial os conteúdos que contemplam:<sup>1</sup>

- I - Matemática e Estatística;
- II - Física e Ciência dos Materiais;
- III - Matemática discreta e teoria dos grafos;
- IV - Pesquisa operacional e otimização;
- V - Fundamentos de programação e linguagens de programação;
- VI - Algoritmos e estruturas de dados;
- VII - Linguagens formais e autômatos;
- VIII - Engenharia de software;
- IX - Interação humano-computador;
- X - Banco de dados;
- XI - Circuitos elétricos e eletrônicos;
- XII - Sistemas digitais e sistemas embarcados;
- XIII - Arquitetura de computadores;
- XIV - Sistemas operacionais;
- XV - Análise de dados e processamento de sinais;
- XVI - Inteligência artificial;
- XVII - Automação industrial e sistemas de controle;
- XVIII - Sistemas de comunicação e redes de computadores;
- XIX - Segurança de sistemas de computação;
- XX - Sistemas distribuídos e processamento paralelo.

---

<sup>1</sup> Portaria INEP nº 497, de 31 de maio de 2019.