

Conteúdos da Prova do Enade 2019

Engenharia de Controle e Automação

A prova do Enade 2019, no componente específico da área de Engenharia de Controle e Automação, tomará como referencial os conteúdos que contemplam:¹

- I - Administração e Economia;
- II - Química, Ciências do Ambiente e Ciências dos Materiais;
- III - Física, Matemática e Estatística;
- IV - Fenômenos de transporte;
- V - Mecânica dos sólidos;
- VI - Circuitos elétricos;
- VII - Eletrônica analógica e digital;
- VIII - Instrumentação e sistemas de aquisição de dados;
- IX - Microcontroladores, sistemas embarcados e sistemas em tempo real;
- X - Acionamentos e máquinas elétricas;
- XI - Acionamentos pneumáticos e hidráulicos;
- XII - Controle analógico e digital de equipamentos e processos;
- XIII - Controle moderno via variáveis de estado;
- XIV - Identificação, modelagem, análise e simulação de sistemas dinâmicos;
- XV - Redes industriais de comunicação para automação;
- XVI - Controladores lógico-programáveis e sistemas supervisórios;
- XVII - Algoritmos, estruturas de dados e interfaces homem-máquina;
- XVIII - Sistemas integrados de manufatura;
- XIX - Sistemas e dispositivos mecânicos;
- XX - Robótica.

¹ Portaria INEP nº 496, de 31 de maio de 2019.