# **Capítulo 6: Prática de termos e conceitos**

* permitiu o aumento da produtividade e iniciou a migração da população das áreas rurais para as áreas urbanas: **mecanização na fazenda**
* permitiu maior mobilidade da força de trabalho e mais atividades recreativas: **desenvolvimento dos automóveis**
* permitiu a automação de muitas tarefas rotineiras e melhorou as sua precisão e eficiência: **computador pessoal**
* Três disciplinas: ciência da computação, engenharia da computação e engenharia de software abrangendo as áreas de inteligência artificial, ⁪desenvolvimento de aplicativos, desenvolvedor de programa de IoT, especialista em segurança IoT, colaboração redes corporativas e data center e virtualização: **três áreas de trabalho relacionadas à TI que surgiram devido à IoT**
* capacitadores motivadores aprimoradores: **três categorias que resumem as oportunidades de trabalho devido à IoT**
* trabalhos que desenvolvem e implementam a tecnologia subjacente: **capacitador**
* trabalhos que projetam criar integram e oferecem serviços da IoT: **motivador**
* trabalhos que elaboram seus próprios serviços de valor agregados exclusivos à IoT: **aprimorador**
* curso da Networking Academy que abrange os fundamentos de software e hardware do computador: **IT Essentials**
* curso da Networking Academy que ensina habilidades financeiras e negócios: **empreendedorismo**
* uma comunidade de interesse que é um conjunto de recursos informações e fóruns de discussão para tecnologias e certificações da Cisco: **Cisco Learning Network**
* específica do fornecedor e independente de fornecedor: **dois tipos básicos de** **certificação de TI**