

# APRESENTAÇÃO

## **Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação (I&C)**

O Eixo Tecnológico Informação e Comunicação compreende tecnologias relacionadas à comunicação e processamento de dados e informações. Abrange ações de concepção, desenvolvimento, implantação, operação, avaliação e manutenção de sistemas e tecnologias relacionadas à informática e telecomunicações (Catálogo Nacional, 2008).

O perfil do profissional preparado nos cursos deste Eixo deve estar de acordo com os princípios de trabalho em equipe com iniciativa, criatividade e responsabilidade social e ética, acompanhando o desenvolvimento técnico-científico da profissão.

A formação prevista no perfil profissiográfico de cada uma das profissões se sustenta no desenvolvimento de um conjunto de Competências Atitudinais, Cognitivas e de Habilidades comuns ao Eixo, e outras específicas à profissão, tendo como fundamento epistemológico as Bases Tecnológicas que sustentam as 163 ementas das disciplinas que compõem os sete cursos deste Eixo oferecidos pelo sistema e-TEC Brasil.

As Matrizes Curriculares dos cursos deste Eixo apresentam 02 disciplinas que são ofertadas em todos os cursos do Eixo e em todos os demais eixos, representando 8,58% de integração no sistema; 07 disciplinas que são ofertadas em outros eixos, representando uma integração 4,29% entre os eixos; 21 disciplinas que são ofertadas 91 vezes entre os sete cursos do eixo, representando 55,83% de integração dos cursos no Eixo; e 63 disciplinas que são específicas de cada um dos cursos, representando 38,65% do total das disciplinas deste Eixo.

Essa sistematização e integração dos cursos no sistema e no Eixo indicam não só maior identidade na formação desse profissional, como também uma significativa otimização na organização e elaboração dos materiais didáticos para a oferta destes cursos na modalidade a distância.

1 Técnico em Formação de Instrutores em Informática; 2 Técnico em Informática; 3 Técnico em Informática para Internet; 4 Técnico em Manutenção e Suporte em Informática; 5 Técnico em Redes de Computadores; 6 Técnico em Planejamento e Gestão em Tecnologia da Informação; 7 Técnico em Telecomunicações