

APRESENTAÇÃO

Eixo Tecnológico: Recursos Naturais (RNT)

O Eixo Tecnológico Recursos Naturais compreende tecnologias relacionadas à produção animal, vegetal, mineral, aquícola e pesqueira. Abrange ações de prospecção, avaliação técnica e econômica, planejamento, extração, cultivo e produção referente aos recursos naturais. Inclui, ainda, tecnologia de máquinas e implementos, estruturada e aplicada de forma sistemática para atender às necessidades de organização e produção dos diversos segmentos envolvidos, visando à qualidade e sustentabilidade econômica, ambiental e social (Catálogo Nacional, 2008).

O perfil do profissional a ser preparado nos cursos deste Eixo requer uma visão humanística, ética, crítica e consistente. Abrange uma atuação na natureza e na sociedade, e é capaz de privilegiar a busca pela sustentabilidade como forma de garantir a segurança alimentar, a geração de renda e a conservação do meio ambiente.

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 150 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 9,33% de integração no sistema; 02 disciplinas que são ofertadas em outros eixos, representando uma integração de 1,33% entre os eixos; 18 disciplinas que são ofertadas 50 vezes entre os sete cursos do eixo, representando 33,33% de integração dos cursos no Eixo, e 96 disciplinas que são específicas de cada um dos cursos, representando 64% das disciplinas oferecidas nos cursos 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 Agricultura; 2 Técnico em Agroecologia; 3 Técnico em Agronegócio; 4 Técnico em Agropecuária; 5 Técnico em Aquicultura;
6 Técnico em Cafeicultura; 7 Técnico em Pesca