

### **3.1.6 Sexto Semestre**

#### **Motores e Tratores Agrícolas (AL0460)**

##### **Carga Horária:**

Total do Componente: 60 horas.

Presencial Teórica: 45 horas.

Presencial Prática: 15 horas.

EaD Teórica: 00 horas.

EaD Prática: 00 horas.

Extensão: 00 horas.

**Pré – requisitos:** AL0455

##### **Ementa:**

Princípios de funcionamento dos motores de combustão interna. Principais componentes dos motores. Sistemas complementares dos motores Tratores agrícolas e seus sistemas. Transmissão de potência. Manutenção preventiva de tratores agrícolas. Chassi do trator agrícola e teoria da tração. Relação solo/máquina.

##### **Objetivo Geral:**

Conhecer o funcionamento de tratores agrícolas, seus motores e demais sistemas e entender o comportamento dinâmico em tração com vistas ao correto aproveitamento da potência e uso do equipamento.

##### **Objetivos Específicos:**

São objetivos específicos deste componente: