



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM

### PROJETO PEDAGÓGICO

#### CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM AGRICULTURA DE PRECISÃO

##### 8. DISCIPLINAS

#### **Veículos Aéreos Não Tripulados para Agricultura de Precisão**

**Carga horária:** 45 horas

**Número de créditos:** 3

**Ementa:** Fundamentos gerais. Segurança. Legislação. Estrutura das plataformas. Sistemas de controle. Eletrônica embarcada para navegação autônoma. Sistemas sensores empregados. Sistemas de energia. Estação Terrestre de Controle. Sistemas de propulsão. Plataformas comerciais.

#### **Bibliografia:**

Glover, M. J. Lexington. **Drone University**. KY, USA. 2015. 134p.

Protogerellis, A. Lexington. **The Begineer's Guide To FPV**. KY, USA. 64p.

Baichtal, J. **Building Your Own Drones**. QUE Publishing. Indianapolis, Indiana. USA. 2016. 249p.