

Programa completo, com ementas e referência bibliográfica atualizada

Aplicações Práticas em Sistemas Aeronáuticos

Dia da semana Período

Domingo 08:00 às 17:00

Segunda-feira 08:00 às 17:00

Terça-feira 08:00 às 17:00

Quarta-feira 08:00 às 17:00

Quinta-feira 08:00 às 17:00

Sexta-feira 08:00 às 17:00

Sábado 08:00 às 17:00

Carga Horária Ministrada

Atividades Presenciais Ministradas: 60:00h

Atividades à Distância Ministradas: 0h

Atividades à Distância Supervisionadas: 0h

Total Ministrado: 60:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h

Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 60:00h

Detalhamento:

Módulo prático e presencial, onde serão montados grupos para o projeto de um UAV, considerando seu funcionamento, manutenção, controle e automação de voo.

Bibliografia:

Falstrom, P. G.; Gleason, T. J. – Introduction to UAV Systems, Willey, 4.a edição, 2012

Kroes, M.; Watkins, W.; Delp, F.; Sterkenburg, R. – Aircraft Maintenance and Repair, 7th edition, McGraw-Hill, 2013

Moir, I.; Seabridge, A. – Design and Development of Aircraft systems, 2nd edition, Wiley, 2013

Langton, R. – Stability and Control of Aircraft Systems, John Wiley & Sons Ltd., 2006

Agrawala, A. K., Real-Time System Design, 1990.

McLean, D. “Automatic Flight Control Systems”. Prentice Hall, 1990

Ogata, K. – Engenharia de Controle Moderno, 5ª edição, Pearson, 2011.

Etkin, B.; Reid, L. D. “Dynamics of Flight: Stability and Control”. John Wiley & Sons, 1996

Cook, M. V. – „Flight Dynamics Principles“, Elsevier, 2.a edição, 2007