



SAA0167

Princípios de Aviônica e Navegação

Trabalho Final

Prof. Dr. Jorge Henrique Bidinotto
jhbidi@sc.usp.br

- Grupos de 3 a 4 pessoas
- Cada grupo deverá fazer o planejamento da rota de navegação especificada
- As rotas devem ser RNAV de alta altitude
- O trabalho deve ser apresentado na forma de um vídeo de no máximo 10 minutos, onde todos os membros do grupo tenham participação (descrição de parte do procedimento)
- Todo o material necessário está presente no site <https://aisweb.decea.gov.br/>
- Outros materiais podem ser incluídos, por opção do grupo

- O Vídeo deve descrever detalhadamente cada trecho da rota, desde a decolagem até o pouso final
- Deverão ser descritas as aerovias, cada waypoint alcançado, as frequências de navegação por rádio que serão utilizadas e as frequências de comunicação a cada trecho
- A rota deve ser ilustrada com trechos das cartas utilizadas
- Levar em consideração a orientação (direção) da pista do aeródromo de partida e do aeródromo de destino. Considerar aproximação final por instrumentos

- Desconsidere informações de desempenho da aeronave
- Peso: 40% da média final
- Modo de Entrega: upload do vídeo no Youtube (em modo “Não Listado”, se o grupo preferir)
- Enviar no e-disciplinas apenas o link para acessar o vídeo
- Data de Entrega: 14/12 – 23:59 h

- Os grupos vão utilizar, no mínimo, as seguintes cartas nas diversas fases de voo:
- Antes da decolagem:
 - Carta de Aeródromo
 - Carta de Movimento no solo
- Decolagem:
 - Carta de saída normalizada
- Cruzeiro:
 - Carta de rota L
 - Carta de rota H
 - Carta de rota L
 - Carta de área (se for o caso)
- Aproximação e pouso:
 - Carta de chegada normalizada
 - Carta de aproximação por instrumentos
- Taxi final:
 - Carta de movimento no solo
 - Carta de estacionamento de aeródromo

Grupos e rotas

Grupo 01
<i>Porto Velho - Porto Alegre</i>
Aline Ellerbrock Theodoro
Carlos Andre Persiani Filho
Julian Drumov Goncalves Simioni
Luiz Arthur Gruszka

Grupo 02
<i>Palmas - Porto Alegre</i>
Gabriela Ribeiro Ramos
Guilherme Claudino e Silva
Leonardo Araujo Mendes
Renata Akamine Guerra

Grupo 03
<i>Maceió - Porto Alegre</i>
Felipe Fideles de Camara
Felipe Rafael Ferreira
João Victor Prado de Almeida
Tomas Costa Schwartzman

Grupo 04
<i>Teresina - Rio de Janeiro</i>
Giovanni Terlingo Filho
Joao Guilherme Palmeira Goncalves
Joao Pedro Pereira dos Santos
Rafael Bonin Pinto

Grupo 05
<i>Manaus - Rio de Janeiro</i>
Adaiton Moreira de Oliveira Filho
Alexandre Cucatti dos Santos
Kayo Adonnay Kochanny Pereira
Leonardo Henrique Martins Florentino

Grupo 06
<i>Rio Branco - Rio de Janeiro</i>
Brayan Fernando Grau Suárez
Mariana Rosa de Oliveira
Rafael Pereira Lima
Saulo da Paz Almeida

Grupo 07
<i>Boa Vista - Salvador</i>
Carlos Henrique Hupe Schwabe
Joao Victor Lima de Oliveira
Vinicius Seckler Pereira

Grupo 08
<i>Porto Velho - Salvador</i>
Gabriel Goncalves Bortone Augusto
Leonardo Valcesio Cunha
Pedro Carvalho Scarel

Grupo 09
<i>Campo Grande - Salvador</i>
Lucas Miasiro Ciaramicoli
Pedro Antonio Fernandes Ronca
Vinicius Luvezute Kripka

Grupo 10
<i>Vitória - Belém</i>
Catharina Loubet Melo
Julia Afonso Pirola dos Santos
Luis Fernando Lima Vieira

Grupo 11
<i>São Paulo - Belém</i>
Guilherme Mazetto Telles
Henrique Travensoli Ribeiro Silva
Juliano Souza Dias
Thiago Gimenes Garcia

Grupo 12
<i>Campo Grande - Belém</i>
Hugo Henrique Rodrigues Portugal
Lucca Mariano
Luis Antonio Estevam Filho

Grupo 13
<i>Recife - Manaus</i>
Gabriel da Cunha Gomes
Murilo Augusto Costa Faria
Vinicius Rocha Monteiro

Grupo 14
<i>Belo Horizonte - Manaus</i>
Artur da Costa Tachdjian
Chelsea Barbosa de Burgo
Francieli Faccin

Grupo 15
<i>Brasília - Manaus</i>
Julio Freire Rosa Alves
Lucas Fernandes da Nobrega
Thiago Moreno de Andrade