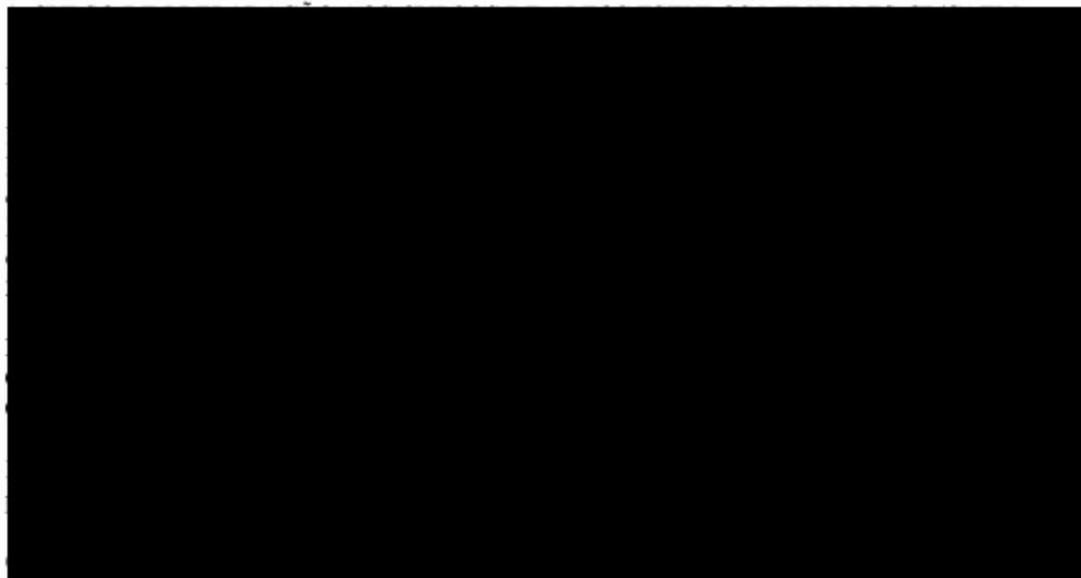


**2ª Parte**  
**INSTRUÇÃO**



**2. AUTORIZAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO DE ATIVIDADE DE EXTENSÃO**

**Curso Básico de Matlab**

Fica autorizado o funcionamento do Curso Básico de Matlab como Atividade de Extensão. O referido curso será realizado nas seguintes condições:

- Coordenação acadêmica: Seção de Engenharia de Defesa (SE/10)
- Coordenação executiva: Subdivisão de Pesquisa, Extensão e Inovação (SD/4)
- Carga horária: 20 horas
- Modalidade: EAD
- Número de vagas: 20
- Ementa: Apresentação do Matlab; Documentação e Plataforma de Ajuda; Formas de exibição de valores numéricos; Operações matemáticas básicas; Construção de operação de vetores; Construção e operação de matrizes; Solução de Sistemas Lineares; Números Aleatórios; Funções de Arredondamento; Polinômios; Funções Anônimas; Construção de gráficos 2D e 3D; Arquivos de Script; Estruturas de tomada de decisão, laços e operadores lógicos; Leitura de arquivos de dados; Funções estatísticas básicas; Ajuste polinomial, ajuste por mínimos quadrados, ajuste por mínimos quadrados não linear 1D; Interpolação; Integração; Diferenciação; Scripts de função; Raízes de Equações e Sistema de Equações Algébricas Não Lineares; Solução de Equações Diferenciais e Sistemas de Equações Diferenciais Ordinárias; Matemática simbólica.
- Certificado: os concludentes farão jus a certificado emitido pela SD/4.

Em consequência, a Ch Gab, a Seç Gab/1, a Div Ens Pesq, a SD/4, a SE/10 e os demais interessados tomem conhecimento e adotem as providências decorrentes.

(Nota nº 87292, de 8 de fevereiro de 2021, da(o) SD/4)

