

## UNICESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO CESUMAR

Pró-Reitoria Acadêmica

Curso:	Série:	Data:
Disciplina:	Turno:	Turma:
Professor(a):	Horário:	Tipo:
Acadêmico(a):		RA:

## Atividade 24

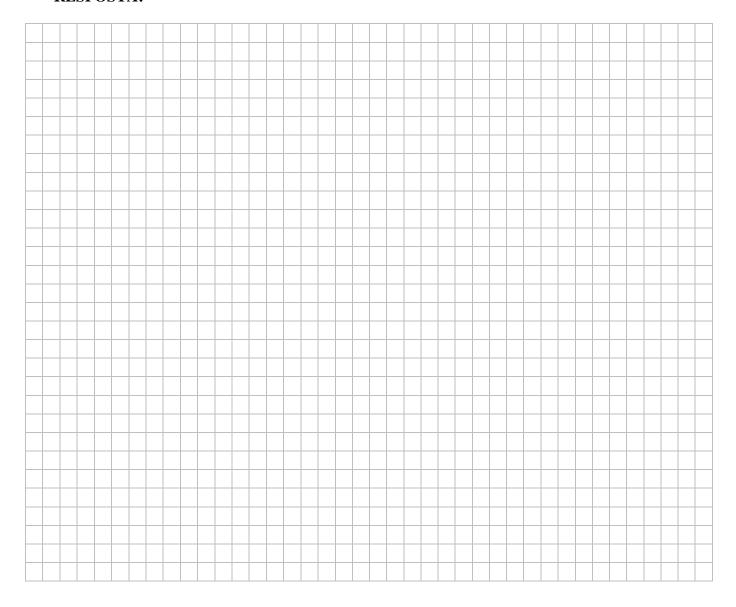
Calcule as seguintes integrais definidas:

(a) 
$$\int_{-1}^{1} \sqrt{1-x^2} \, dx$$

$$_{\mathbf{(b)}} \int_0^\pi e^x \cdot \sin(x) \ dx$$

OBS: A resposta deverá conter o código no MATLAB com a resolução da primeira função pelo método do trapézio composto, e a segunda pelo método do retângulo composto. Não se esqueça de apresentar os resultados das integrais.

## **RESPOSTA:**





## UNICESUMAR – CENTRO UNIVERSITÁRIO CESUMAR

Pró-Reitoria Acadêmica

