

**Objetivo:** estudar conceitos da camada de Aplicação do MR-OSI.

Nesta tarefa, deve ser criado um cliente de correio eletrônico (email) simples, que envia e-mail a qualquer destinatário. Seu cliente precisará estabelecer uma conexão TCP com um servidor de correio (por exemplo, servidor de correio do Google), dialogar com este servidor usando o protocolo SMTP, enviar uma mensagem de correio a um destinatário pelo servidor de correio e, por fim, fechar a conexão TCP com o servidor de correio. Em anexo, material de apoio com códigos parcialmente desenvolvidos sendo necessário completá-los.

**Avaliação:** será de acordo com os itens abaixo:

- 1) Desenvolvimento do cliente de correio – valor 4.0.
- 2) Escrever um artigo de acordo com o padrão da SBC sobre as etapas de desenvolvimento do modelo simulado e análise da ferramenta, com resultados – valor 4.0.
- 3) Apresentação e demonstração do trabalho em aula – valor 2.0.

**OBS:** *Pode ser utilizada qualquer linguagem de programação e o programa pode ser direcionado para qualquer plataforma (mobile, web, desktop, etc).*

O trabalho pode ser realizado em duplas. Deve ser entregue o artigo, executável (se possível) e os códigos fontes.