

ALUNO(A):

LISTA 2

1. Enumere as mensagens SIP usadas em uma chamada VoIP e explique o significado de cada uma delas.
2. Desenhe um diagrama de uma chamada VoIP típica ponto-a-ponto (diretamente entre dois telefones). Aponte nesse diagrama as mensagens, transações e diálogos SIP.
3. Para que serve o protocolo SDP ? Em que mensagens SIP as mensagens SDP são incluídas ?
4. Como o audio é transportado em uma chamada VoIP ? Quais as características do protocolo utilizado para esse propósito ?
5. Por que o protocolo RTP é transportado com UDP e não com TCP ?
6. Desenhe um diagrama de uma chamada VoIP típica com um PBX como intermediário. Aponte nesse diagrama as mensagens, transações e diálogos SIP.
7. Duas redes possuem cada uma seu PBX IP, que interliga telefones e softphones, como mostrado na figura a seguir. Preencha o diagrama abaixo para exemplificar a realização de uma chamada entre os telefones 1 e 2, de forma a mostrar a sinalização SIP e a stream de áudio.

