

## 1 RESUMO DO PLANTÃO DE IAA DO DIA 28/09

O plantão do dia 28/09, foi dada a continuidade das dúvidas nos exercícios de indução fraca, em especial, foi resolvido o exercício para provar que  $1 - 1/2 + 1/3 - \dots + 1/(2n - 1) - 1/(2n) = 1/(n + 1) + 1/(n + 2) + \dots + 1/(2n)$ , com a aula ficou ainda mais claro como se resolve exercícios desse tipo, sempre com o passo a passo de testar com um número, assumir que é sempre verdade e provar que funciona para o número  $+1$ .