Col Seja f: Fa, b] -> 12 uma função integrá-vel. Prate que a função F: Idib] -> 12, defi-vida por FIXI = profetet é lipschitziana. Como fé integral, então fé linutada, assim existe M tal que 1 fx/1 \le M tx. Com inso temos que: If $y = \int y = \int y$ I full dt = full dt = full dt = full mly-n) Portanto J & lipschitziana e uniformente contenual. Agora sendo M 21 la é uma contracção.