Paulo Cleto Duarte é Farmacêutico, pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa (FFUL), desde 1997, e tem um MBA em Gestão de Informação pela Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais da Universidade Católica Portuguesa.

Entre 1994 e 1996 foi Presidente da Direcção da Associação de Estudantes da FFUL.

Iniciou a sua carreira profissional na Indústria Farmacêutica. Mais tarde, foi Secretário Técnico da Comissão Nacional de luta contra à SIDA e Secretário-Geral da Ordem dos Farmacêuticos.

Em 2002 assume o cargo de Secretário-Geral da Associação Nacional das Farmácias (ANF) e, desde 2013, é Presidente da Direcção da ANF.

É membro da Comissão Executiva da CIP – Confederação Empresarial de Portugal, desde 2020.

É membro do Board do World Pharmacy Council desde 2020.

É co-proprietário de duas Farmácias na área de Lisboa.