Pedro Celestino é engenheiro civil, especializado em Transportes, formado pela PUC-Rio em 1967. Preside a ICOPLAN - Internacional de Consultoria e Planejamento S.A. desde 1975, empresa com vasta atuação na consultoria de Engenharia em todo o território nacional. Foi conselheiro e vice-presidente do CREA-RJ, conselheiro da ACRJ, conselheiro e presidente do Conselho de Administração da INFRAERO e presidente do Clube de Engenharia.