Dr. Alexandre Lopes dos Santos was born in 1988 in Belo Horizonte, Brazil. Currently, he holds the position of Senior Geotechnical Engineer at Terrasol (Setec) in Paris, France. He obtained double degrees in Civil Engineering from Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Brazil, and Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC), France, along with a Master's degree in Soil and Rock Mechanics from ENPC, all accomplished in 2013. Further, he attained a Doctor of Science degree from Université Paris Est and Navier Laboratory (ENPC) in 2020.

Dr. Lopes's research during his Ph.D. revolved around the innovative use of pressuremeter tests to determine ground moduli at small strains. This work of significance was recognized by the prestigious "Boussinesq Award" bestowed by the French Society on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (CFMS) in 2021.

Being an member of CFMS and having chaired its Young Member group from 2021 to 2023, Dr. Lopes was elected to CFMS's technical-scientific board in 2023, reflecting his active engagement and influence within the geotechnical community. He continues to contribute significantly to the advancement of the field by actively participating in the writing of recommendations for the French Project ARSCOP, focused on enhancing pressuremeter testing procedures.

Dr. Alexandre Lopes dos Santos est né en 1988 à Belo Horizonte, au Brésil. Actuellement, il occupe le poste d'ingénieur géotechnicien sénior chez Terrasol (Setec) à Paris, en France. Il a obtenu un double diplôme en génie civil de l'Universidade Federale de Minas Gerais (UFMG), au Brésil, et de l'École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC), en France, ainsi qu'un Master recherche en mécanique des sols et des roches de l'ENPC, tous obtenus en 2013. De plus, il a obtenu un doctorat de l'Université Paris Est et du Laboratoire Navier (ENPC) en 2020.

Les recherches du Dr. Lopes lors de son doctorat portaient sur l'utilisation innovante des essais pressiométriques pour déterminer les modules du sol à faibles déformations. Ces travaux d'importance ont été reconnus par le prestigieux "Prix Boussinesq" décerné par la Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique (CFMS) en 2021.

En tant que membre de la CFMS et ayant présidé le groupe des jeunes membres de 2021 à 2023, Dr. Lopes a été élu au conseil technique-scientifique en 2023, témoignant de son engagement actif et de son influence au sein de la communauté géotechnique. Il continue de contribuer de manière significative à l'avancement du domaine en participant activement à la rédaction des recommandations du Projet ARSCOP en France, axé sur l'amélioration des procédures d'essais de pressiomètre.