

## BIOGRAPHIE

**Prénom Nom : Ricardo BAIOTTO**

Titre : Chercheur-Chargé de projet en CND

[ricardo.baiotto@cegepmontpetit.ca](mailto:ricardo.baiotto@cegepmontpetit.ca)

Ricardo est titulaire d'un doctorat en Science et Ingénierie des Matériaux obtenu à l'UFRGS (Porto Alegre, Brésil) en 2018. Sa thèse, réalisée en partenariat avec The Welding Institute (Royaume-Uni), portait sur le développement de méthodes d'imagerie ultrasonore appliquées à des soudures en acier austénitique.

Ricardo a par ailleurs travaillé sur des sujets de CND tels que les ultrasons phased-array et leurs méthodes d'imagerie comme la TFM (Total Focusing Method), l'inspection de pièces à haute température par ultrason, les ultrasons médicaux, les EMATs pour les ondes guides ou encore les méthodes magnétiques notamment le bruit de Barkhausen.

