



**Estudo Ambiental (EA)**

**Duplicação da Ponte sobre o rio Tocantins  
Segmento 47-48**

**Estrada de Ferro Carajás**

**Volume I**

**Dezembro/2014**





**Estudo Ambiental (EA)**

**Duplicação da Ponte sobre o rio Tocantins  
Segmento 47-48**

**Estrada de Ferro Carajás**

**Volume I**

Dezembro/2014



**ARCADIS logos S.A.**

Rua Líbero Badaró, 337 – 15º andar  
Centro, São Paulo-SP  
CEP 01009-906

Fone/fax: +55 (11) 3226-3465  
E-mail: [contato@arcadislogos.com.br](mailto:contato@arcadislogos.com.br)

Website: [www.arcadislogos.com.br](http://www.arcadislogos.com.br)  
[www.arcadis-global.com](http://www.arcadis-global.com)