

### III Seminario en Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Energéticamente Eficiente: Edificios Verdes

## Perfil de los Participantes

### PAÍS: BRASIL

Nombre: **Henrique Antonio Carvalho Braga**

Nacionalidad: **Brasileña**

Cargo actual: **Profesor**

Institución: **Universidad Federal de Juiz de Fora, Facultad de Ingeniería Eléctrica**

Dirección: **Rua José Lourenço Kelmer, s/n, Bairro São Pedro, cep: 36.036-900, Juiz de Fora – MG**



#### Pequeña biografía

Henrique A. C. Braga obtuvo el grado en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Federal de Juiz de Fora (UFJF) en 1982, y enseña en esta institución desde 1985. Obtuvo el grado de Mestre en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Federal de Río de Janeiro en 1988. En 1996 alcanzó el grado de doctor (Dr. Ing.) en la Universidad Federal de Santa Catarina, INEP / UFSC. En la actualidad es profesor asociado en UFJF, enseñando en el pregrado y programas de postgrado en Ingeniería Eléctrica, dedicado principalmente a las asignaturas de Electrónica Básica y Electrónica de Potencia. De 2005 a 2006, el Prof. Braga ha asistido a una etapa postdoctoral en la Universidad de Oviedo en la ciudad española de Gijón, Asturias. Él está involucrado en actividades relacionadas con la Electrónica de Potencia, Iluminación Eficiente, vehículos eléctricos y Convertidores Aplicados a las Energías Renovables. Es miembro de IEEE y Presidente de la Sociedad Brasileña de Electrónica de Potencia (SOBRAEP).

#### Impacto de su trabajo de docencia y/o investigación

Por estar dedicado a temas como iluminación eficiente, energías renovables y vehículos eléctricos, el trabajo del Prof. Henrique contribuye para la formación de una mentalidad de ahorro de energía entre los jóvenes estudiantes. Además, sus ponencias y artículos publicados en revistas científicas, periódicos indexados y conferencias técnicas valoran el uso racional de energía, edificios inteligentes y comunidades sostenibles. El Prof. Braga ha sido consultor técnico en agencias gubernamentales, órganos normativos e institutos para desarrollo de tecnologías e innovación. También ha contribuido con proyectos de iluminación eficiente para industrias, edificios públicos y universidades.