

---

**Sessão Temática:** Formação profissional em Sensoriamento Remoto (*Professional training on remote sensing*)

**Coordenadores:** Dra. Júlia Célia Mercedes Strauch (ENCE/IBGE e UERJ) e Dra. Carla Bernadete Madureira Cruz (IGEO/UFRJ)

---

Nas últimas décadas os avanços tecnológicos proporcionaram significativo incremento na área de sensoriamento remoto com novos e variados sensores de alta resolução espacial, espectral e temporal, além de poderosos sistemas processadores de imagens para extração de informação de diversas áreas de aplicação. Estes avanços tecnológicos oferecem uma forma eficiente de obter informações sobre objetos de diferentes naturezas, possibilitando sua identificação, delimitação, medição e interpretação através de imagens digitais, cujos padrões de energia são traduzidos como objetos e/ou classes de objetos.

A percepção do potencial dessas tecnologias tem arrebanhado usuários de várias áreas do conhecimento. Desta forma, o mercado tem demandado profissionais qualificados, com uma formação específica que compreenda, domine e aplique as novas tecnologias e técnicas avançadas e que possa atuar no apoio ao planejamento e à gestão ambiental e territorial. Destarte, o sensoriamento remoto desponta como uma nova profissão, apoiada em especializações, pós-graduações e, mais recentemente, por novos cursos de graduação, que necessitam de identidade, representada por um currículo mínimo, e reconhecimento.

Desta forma, a mesa objetiva discutir a atuação e o reconhecimento deste novo profissional, ressaltando os currículos dos cursos de sensoriamento remoto em vigência, de modo orientar sua formação profissional e contribuir para a formalização de um currículo mínimo que possa ser oferecido para complementar e suplementar programas de graduação regulares, bem como incentivar a educação multidisciplinar dos graduandos na área de sensoriamento remoto.

<b>Hora</b>	<b>Título das Palestras</b>	<b>Apresentador</b>
09:00	Panorama da formação e atuação profissional em Sensoriamento Remoto	Dra. Julia C. M. Strauch (ENCE/IBGE e UERJ) e Dra. Carla Bernadete Madureira Cruz (IGEO/UFRJ).
09:10	Avanços tecnológicos em Sensoriamento Remoto: novos sensores e áreas de aplicação	Dr. Jorge Antônio Silva Centeno (UFPR)
09:50	Educação multidisciplinar de Sensoriamento Remoto na Graduação e Pós-Graduação: Metodologias de Extração da Informação e Áreas de Aplicação"	Dra. Maria de Lourdes Galo (UNESP/Presidente Prudente)
10:30	Formação profissional e áreas de atuação	Dr. Rafael Silva de Barros (UFRJ)
11:10	Currículo mínimo de formação em Sensoriamento Remoto	Dra. Flavia Cristiane Farina (UFRGS)
11:50	Discussões	
12:00	Encerramento	