

## TEMAS PARA A PROVA DISCURSIVA DA VAGA TS02

- TEMA 1** – Análise da sazonalidade da tipologia florestal e sua importância no uso de dados sensoriados para detecção e monitoramento de atividades antrópicas no ambiente amazônico
- TEMA 2** – Técnicas de detecção de mudanças para tratamento de dados sensoriados: descrição de tipos mais comumente empregados e exemplificação de caso para o monitoramento de uso e cobertura da terra no domínio amazônico
- TEMA 3** – A contribuição das tecnologias de SR&SIG como suporte ao zoneamento ecológico-econômico da Amazônia e o consequente ordenamento territorial dessa região
- TEMA 4** – Integração de dados multissensores como ferramenta de detecção em tempo real e calibração de informações temáticas e, também, de monitoramento em larga escala das transformações da paisagem florestal na Amazônia
- TEMA 5** – Sensoriamento remoto para estudo da relação “padrão de uso-dinâmica florestal-fragmentação de habitat”: descrição de impactos na produção agroflorestal e nas condições socioeconômica e ecológica da Amazônia
- TEMA 6** – Utilização de dados SAR (aerotransportado e/ou orbital) em estudos de caracterização e monitoramento da Amazônia: importância e descrição de técnicas mais usuais de tratamento de dados-radar, em face das necessidades de sistemático levantamento de uso e cobertura da terra
- TEMA 7** – O binômio SR&SIG como ferramenta de controle e fiscalização em larga escala da atividade de exploração madeireira na Amazônia: estágio atual das técnicas de extração e manipulação de dados sensoriados
- TEMA 8** – Exploração madeireira, desflorestamento e queimadas
- TEMA 9** – SR&SIG como fonte básica de dados e manipulação de informações na análise de processos de apropriação primária do espaço e dos recursos florestais nas frentes de ocupação (*hot spot areas*) da Amazônia
- TEMA 10** – Potencialidades e limitações de produtos multissensores no conhecimento de padrões espaço-temporais da tipologia florestal primária e secundária derivados de cenários de ocupação da Amazônia, em face de características intrínsecas dos sistemas de aquisição (como resoluções espectral, temporal, espacial etc.)