



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FLORESTAIS – PPGCFL/UFES  
DISCIPLINA DE SENRORIAMENTO REMOTO

Professor: Dr. Alexandre Rosa dos Santos

NOTA: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Aluno(a): \_\_\_\_\_

### TRABALHO PRÁTICO 01

Após assistir as **AULAS PRÁTICAS 01 À 17 DA DISCIPLINA**, faça a aquisição de uma base de dados de imagens do satélite LANDSAT de sua região, município, bacia hidrográfica ou outra área de interesse e prepare layouts no QGIS de acordo com as solicitações abaixo:

**SOLICITAÇÃO 01** → Prepare **10 layouts no QGIS** representativos das 10 composições coloridas apresentadas na Tabela 1.

<i>Composição</i>	<i>Lista de Imagens de Entrada</i>	<i>Descrição / Tema</i>	<i>Nome da Imagem de Saída</i>
1	OLI4(R) OLI3(G) OLI2(B)	Cor natural	Comp432
2	OLI7(R) OLI6(G) OLI4(B)	Falsa cor para avaliação da urbanização	Comp764
3	OLI5(R) OLI4(G) OLI3(B)	IVP para avaliação da vegetação	Comp543
4	OLI6(R) OLI5(G) OLI2(B)	Avaliação da agricultura	Comp652
5	OLI7(R) OLI6(G) OLI5(B)	Avaliação da penetração atmosférica	Comp765
6	OLI5(R) OLI6(G) OLI2(B)	Avaliação do vigor da vegetação	Comp562
7	OLI5(R) OLI6(G) OLI4(B)	Avaliação da terra e água	Comp564
8	OLI7(R) OLI5(G) OLI3(B)	Avaliação natural com remoção atmosférica	Comp753
9	OLI7(R) OLI5(G) OLI4(B)	Infravermelho de ondas curtas	Comp754
10	OLI6(R) OLI5(G) OLI4(B)	Análise da vegetação	Comp654

**SOLICITAÇÃO 02** → Prepare **01 layout no QGIS** representativo de uma composição colorida de imagens em pseudo cores naturais.

**SOLICITAÇÃO 03** → Prepare **01 layout no QGIS** representativo da fusão de imagens orbitais.

**OBSERVAÇÃO:** O trabalho deverá ser enviado em formato .PDF para o email do professor Alexandre Rosa dos Santos ([srdisciplinamg@yahoo.com](mailto:srdisciplinamg@yahoo.com)) de acordo com a formatação disponibilizada abaixo:

**Para:** [srdisciplinamg@yahoo.com](mailto:srdisciplinamg@yahoo.com)

**Assunto:** Trabalho 01 – Disciplina SR – Aluno(a) Pedro Alvares Cabral

**No corpo de Email escrever:**

Segue, ANEXO, o Trabalho 01 – Disciplina SR – Aluno(a) Pedro Alvares Cabral.

**Observação:** Substituir o nome Pedro Alvares Cabral pelo seu nome.

***BOA SORTE!***

***“CIÊNCIA É ARTE DE DESCOBRIR COMO AS COISAS A RESPEITO DO  
MUNDO FUNCIONAM”***