



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): \_\_\_\_\_

**ATIVIDADE 04**

**QUESTÃO 1**

Quais as funções das folhas?

**QUESTÃO 2**

O que é fotossíntese?

**QUESTÃO 3**

Explique o comportamento espectral da vegetação nas principais regiões do espectro eletromagnético.

**QUESTÃO 4**

Elabore um diagrama da curva característica da vegetação, reflectância vs. comprimento de onda.

**QUESTÃO 5**

Qual banda espectral é mais comumente utilizada para interpretação de fragmentos florestais? Explique por que esta banda deve ser utilizada enfocando a fisiologia dos vegetais.

**QUESTÃO 6**

Explique o comportamento espectral representado pela reflexão da folha mostrado no gráfico abaixo, enfatizando o papel da clorofila e da água presentes no interior das folhas.



**QUESTÃO 7**

Quais são os principais fatores envolvidos na interceptação, absorção e reflexão da luz solar pelas folhas?

**QUESTÃO 8**

Explique a teoria de Sinclair.

**BOA SORTE!**

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