



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

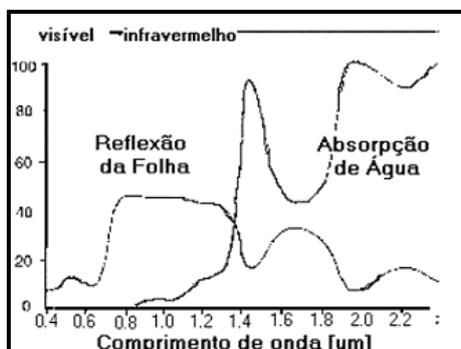
Elabore um diagrama da curva característica da vegetação, reflectância vs. comprimento de onda.

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.

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

Para: srdisciplinamg@yahoo.com

Assunto: Atividade 04 – Disciplina SR – Aluno(a) Pedro Alvares Cabral

No corpo de Email escrever:

Segue, ANEXO, o Atividade 04 – 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”