



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 01

QUESTÃO 1

Defina Sensoriamento Remoto?

QUESTÃO 2

Quais os componentes de um sistema de aquisição de informações? Exemplifique na prática componentes de um sistema de aquisição de informações.

QUESTÃO 3

O que é sensoriamento remoto passivo? O que é sensoriamento remoto ativo? Dê exemplos.

QUESTÃO 4

Faça um breve resumo sobre a origem da Radiação Solar.

QUESTÃO 5

Represente a Via-Láctea observada na direção de seu plano médio.

QUESTÃO 6

Explique o processo de fusão nuclear que ocorre no Sol.

QUESTÃO 7

Em relação a natureza da radiação solar, como a radiação beta é emitida e se propaga?

QUESTÃO 8

Se a energia se propaga no espaço, de que maneira ocorre essa propagação?

QUESTÃO 9

Conceitue ondas.

QUESTÃO 10

Como são classificadas as ondas?

QUESTÃO 11

Descreva as propriedades das ondas.

QUESTÃO 12

O que é o espectro eletromagnético?

QUESTÃO 13

Quais faixas do espectro eletromagnético são comumente usadas no sensoriamento remoto?

QUESTÃO 14

Descreva a faixa visível do espectro eletromagnético.

QUESTÃO 15

Discuta os termos infravermelho próximo, médio e distante.

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 01 – Disciplina SR – Aluno(a) Pedro Alvares Cabral

No corpo de Email escrever:

Segue, ANEXO, o Atividade 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”