|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campus Brasilia** | **ICET – Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia**  **Curso: Ciência da Computação**  **Disciplina: Telecomunicações**  **Períodos: 5º e 6º Turno: Noturno**  **Questionário da NP2 Semestre: 2018 - 2** | **NOTA** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do aluno:** | **RA:** |
| **Assinatura do aluno:** | **Turma:** |

|  |
| --- |
| QUESTIONÁRIO (Valor: 3,0 pts) |

1) Descreva pelo menos 4 meios de transmissão diferentes e comente suas vantagens e desvantagens. (Valor 1,0)

2) Analisando o espectro de frequências VF, VHF, UHF, MF e EHF dos sinais de comunicação, descreva o significado das siglas, sua frequência base e pelo menos 2 tipos de aplicações conhecidos. (Valor 0,3)

3) Analise e responda para cada tipo de comunicação qual é o melhor meio de comunicação para se usar. (Valor 0,5)

* Interligação de centrais de telefonia com 10Km entre si.
* Internet em casas a um raio de 1km.
* Sinal de TV a um raio de 2km d. Sinal de voz até 2km

4) Qual a faixa de frequência utilizada em uma fibra óptica? (Valor 0,2)

5) Descreva as diferenças entre fibras Multimodo e Monomodo? (Valor 0,2)

6) Qual a distância dos satélites geoestacionários? E os de baixa órbita? (Valor 0,2)

7) O que é modulação? O que é demodulação? (Valor 0,2)

8) Usamos modulação por amplitude em rádios AM. Quais as características que o sinal que sofre modulação por amplitude tem? (Valor 0,2)

9) O que é multiplexação? (Valor 0,2)

**OBS.: Este questionário é individual e deve ser entregue em página impressa com respostas em folha à parte a caneta azul ou preta apenas no dia da realização da Prova NP2.**