

[Painel do utilizador](#)

As minhas unidades curriculares

[Redes de Computadores](#)

[Trabalhos de casa](#)

[Físico 1 \(10/nov\).](#)

Início quarta, 10 de novembro de 2021 às 08:12

Estado Prova submetida

**Data de
submissão:** quarta, 10 de novembro de 2021 às 10:48

Tempo gasto 2 horas 36 minutos

Nota **10,0** de um máximo de 10,0 (**100%**)

Pergunta 1

Correta Pontuou 5,0 de 5,0

Assuma que o sinal $s(t)$ gerado por um emissor tem uma largura de banda de B_s (Hz) e que o canal de transmissão tem um frequência de corte de B_c . Admita que $B_s < B_c$. Considerando que não há ruído nem interferências no canal de transmissão poderemos dizer que o sinal $r(t)$ recebido pelo recetor tem uma largura de banda de:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. B_c .
- ☒ b. B_s .
- ☐ c. $B_s - B_c$.
- ☐ d. $B_c - B_s$.



A sua resposta está correta.

Respostas corretas: B_s , B_c .

Pergunta 2

Correta Pontuou 5,0 de 5,0

Num sistema de transmissão assíncrona o recetor sincroniza-se com o emissor

Selecione uma opção de resposta:

- ☒ a. através da pré-configuração da frequência de amostragem do sinal, combinada com a utilização de "start" e "stop" bits.
- ☐ b. recuperando a frequência de amostragem a partir do sinal de informação recebido.
- ☐ c. usando uma linha de "clock" controlada pelo emissor que contém informação sobre o baudrate usado.



A resposta correta é: através da pré-configuração da frequência de amostragem do sinal, combinada com a utilização de "start" e "stop" bits.

