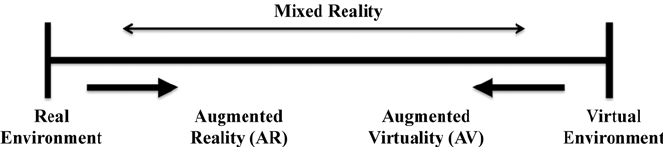
**Exercício – 23/04/2018**

**Responder as questões de forma sucinta e objetiva. Fazer upload do arquivo, de preferência em pdf.**

1. Baseado no continuum de realidade-virtualidade de Milgram, caracterize:



1. Realidade Virtual
2. Realidade Aumentada
3. Realidade Misturada
4. Caracterize os seguintes tipos de RV
5. Windows on World (WoW)
6. Imersiva
7. Telepresença
8. Distribuída/Multiusuário
9. A arquitetura típica de um sistema de RA é composta tipicamente por módulos de entrada, processamento e saída de informações. Relacione as seguintes tarefas como sendo Entrada (E), Processamento (P) ou Saída (S).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarefas** | **Entrada** | **Processamento** | **Saída** |
| Monitoramento dos objetos |  |  |  |
| Sensoriamento |  |  |  |
| Gerenciamento da interação |  |  |  |
| Visualização |  |  |  |
| Captura de vídeo |  |  |  |
| Processamento da aplicação |  |  |  |
| Atuação |  |  |  |

1. A RA pode ser classificada pelo critério da forma de rastreamento em (caracterize):
2. RA baseada em visão computacional
3. A RA baseada em sensores
4. Os capacetes/óculos de RV e RA podem ser caracterizados como (explique):
5. Non-see-through HMDs
6. Optical-see-through HMDs
7. Video-see-through HMDs
8. Caracterize as seguintes técnicas de interação tanto para RV quanto RA
9. Seleção
10. Manipulação
11. Navegação