**Atividade 1:**

**1) Sistema de Diagnóstico Médico**

* **Performance**: Precisão no diagnóstico, rapidez na resposta e taxa de acerto em diagnósticos corretos.
* **Environment**: Paciente com dados clínicos, exames e sintomas, informações sobre doenças e tratamentos disponíveis.
* **Actuators**: Interface de exibição, respostas automáticas e recomendações de tratamento.
* **Sensors**: Dados médicos do paciente, histórico médico e registros de saúde anteriores.

**2) Robô de Seleção de Peças**

* **Performance**: Precisão na seleção das peças, eficiência na operação, taxa de erro e capacidade de adaptação ao ambiente.
* **Environment:** Prateleiras ou caixas de peças, peças de diferentes tamanhos, formas e cores, fluxos de trabalho e requisitos de produção.
* **Actuators**: Braços robóticos e transportadores.
* **Sensors**: Câmeras, sensores de proximidade e sensores de pressão.

**3) Instrutor de Inglês Interativo**

* **Performance**: Taxa de aprendizagem do aluno pelo progresso nas lições, precisão nas correções, satisfação do aluno e capacidade de adaptação ao nível do aluno.
* **Environment**: Conjunto de alunos, material didático e plataforma de aprendizagem.
* **Actuators**: Áudio, interface gráfica e feedback escrito ou falado.
* **Sensors**: Entrada de voz e entrada de texto.

**Atividade 2:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Xadrez | Táxi Automático | Poker | Diagnóstico Médico |
| Observável | Parcialmente | Parcialmente | Parcialmente | Completamente |
| Determinístico | Determinístico | Determinístico | Determinístico | Estocástico |
| Episódico | Sequencial | Sequencial | Sequencial | Episódico |
| Estático | Estático | Dinâmico | Dinâmico | Estático |
| Discreto | Contínuo | Contínuo | Contínuo | Contínuo |
| Agente Único | Multi-Agente | Agente Único | Multi-Agente | Agente Único |