

Atividade Pesquisa e Inovação – Temas Profissionais

1º Tema – Educação Online: Com a evolução da tecnologia novos modelos e ferramentas de estudo tem surgido a cada ano, seja o uso de aparatos tecnológicos na sala de aula (projektor, notebooks e etc.) ou plataformas e ferramentas para o estudo a distância, e esse segundo exemplo tem ganhado muito espaço tanto nas escolas de ensino fundamental/médio, quanto nas instituições de ensino superior ou nas organizações de cursos preparatórios para concursos públicos e vestibulares.

A tecnologia permitiu não apenas o estudo através de vídeos ou materiais digitalizados mas também formas inovadoras e lúdicas que ajudam o estudante a engajar na matéria que está sendo estudada, hoje podemos achar diversos jogos que auxiliam no aprendizado, músicas, aplicativos de realidade aumentada, ferramentas de criação e etc.

2º Tema – Saúde: A tecnologia permitiu a aparição de muitas ferramentas que são muito importantes e uteis na saúde da população, por exemplo: Telemedicina, modelos em que as consultas médicas são realizadas através de ligações ou chamadas de vídeos, ou também aplicativos com informações nutricionais que você informa o que está comendo, a quantidade desse alimento e o aplicativo informa quantas calorias você está ingerindo ou possíveis mudanças que seriam mais benéficas para você. Também existem opções mais diretas e sensíveis que controlam os sinais de saúde de um paciente que precisa de acompanhamento 24h, então esses aplicativos exercem uma importantíssima função na manutenção da qualidade de vida dessas pessoas.

Além de tudo isso a tecnologia permite um acesso a regiões isoladas e carentes, permitindo uma evolução no acompanhamento dessas regiões, algo que é considerado básico nas grandes cidades pode ser extremamente importante em regiões mais carentes.

3º Tema – Segurança: Quando falamos da relação de segurança e tecnologia, temos um grande leque de opções para abordar, podemos falar de segurança residencial através de câmeras de segurança, alarmes, dispositivos de controle remoto (portão,

portas e iluminação) ou também podemos ter uma visão mais ampla e falarmos sobre o monitoramento das zonas de maior risco na cidade, na incidência de determinado tipo de crime em uma região, horários mais seguros para passar em algum lugar, informação em tempo real de monitoramento policial e esses dados além de causar um impacto imediato na vida do cidadão comum, também gera um grande banco de dados que pode corroborar no planejamento de segurança pública dos órgãos responsáveis.