



FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,
PESQUISA, EXTENSÃO
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



IMPACTO DA GENÔMICA NO ENSINO DE ENFERMAGEM

Autor(es): Franciele Ornelas Cunha, Guilherme Victor Nippes Pereira, Diana Alves Santos, Suelen Ferreira Rocha

Objetivo: O ensino da genômica no Curso de Enfermagem, mostrando suas aplicações na área da saúde, apresenta-se como essencial para a melhoria técnico-científica do acadêmico, a fim de que possa intervir adequadamente no desenvolvimento da saúde coletiva e personalizada, que está sendo desenvolvida passo a passo no mundo e na nossa região. **Metodologia:** Foram utilizados artigos de bases como Scielo e Lilacs, pesquisados na BVS (Biblioteca Virtual da Saúde), entre outros textos científicos e monografias. **Resultados:** A análise destes, mostra o enorme avanço biotecnológico, principalmente em relação ao diagnóstico precoce de doenças humanas. A análise do genoma pode ser dividida em genômica estrutural e funcional. A genômica estrutural é a fase inicial que tem o objetivo da construção de mapas genéticos, físicos e de transcrição de um organismo. A genômica funcional, que se baseia na expressão gênica, usando as informações geradas pela genômica estrutural, leva à completa caracterização do padrão de expressão do conjunto completo dos genes, assim como a investigação sistemática das propriedades funcionais desse conjunto de genes. **Conclusão:** Assim, percebemos que a implementação do conhecimento da abordagem genômica e biotecnológica, aliado às demais técnicas clássicas em saúde, podem avançar significativamente, principalmente a saúde coletiva no norte de Minas Gerais.