



# XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23  
NOVEMBRO

**Título:** Conhecendo o Vilão

**Autores:** Patrine De Fátima Andrade De SOUZA; Maria Celina Piedade RIBEIRO

**CONHECENDO O CÂNCER** O câncer é uma doença antiga de etiologia multifatorial. Tem-se estudos que relatam a detecção do mesmo em múmias egípcias há mais de 3 mil anos antes de Cristo. No Brasil, as estimativas do ano de 2016 também serão válidas para o ano de 2017 e aponta a ocorrência de aproximadamente 596.070 casos novos de câncer e diante desses dados, o presente projeto objetivou sumarizar os estudos já concluídos nessa área, visando orientar sobre a doença através dos fatores de risco e tratamento, informar dados percentuais e dados estatísticos atualizados, apresentando dados sobre a epidemiologia de câncer no Brasil, utilizando como método de pesquisa revisão de literatura integrativa nacional referente ao câncer. As fontes foram artigos científicos, sites e livros na área de oncologia, no período de 2002 a 2017, totalizando 17 fontes. Os descritores utilizados para a localização das referências bibliográficas foram: o que é o câncer e sua prevenção, fatores de risco, tratamentos e dados estatísticos. Os fatores de risco para o desenvolvimento estão relacionados à exposição de longa duração como a ausência da prática regular de exercícios físicos, a alimentação inadequada, a exposição à radiação ultravioleta sem proteção, tabagismo e alcoolismo, entre outros. Assim, alguns tipos de câncer podem ser evitados eliminando a exposição aos fatores de risco. O tratamento é realizado de formas variadas, dependendo do tipo do câncer, localização e estágio em que se encontra. O diagnóstico será realizado pelo médico que irá avaliar qual melhor tratamento para cada caso, podendo combina-los ou utiliza-los isoladamente, sendo as principais formas de tratamento a cirurgia, quimioterapia, radioterapia, hormonioterapia, terapia oral e terapia alvo. Relacionando as estimativas de câncer por regiões do Brasil, pode-se perceber que no sexo masculino o câncer que lidera em primeiro lugar em todas as regiões do Brasil é câncer de próstata, com maior estimativa de incidência na região Centro-Oeste com 35,5% e menor estimativa de incidência na região Sul com 25%. No sexo feminino, o câncer de mama lidera em quatro regiões do Brasil, Centro-Oeste, Nordeste, Sudeste e Sul, com maior estimativa de incidência no Sudeste, com 30,3%, com exceção do Norte, que possui como maior estimativa de incidência o câncer de Colo de útero com 28,6%. Analisando as estimativas, pode-se concluir que nas regiões do Brasil em geral, o câncer com maior estimativa de incidência para o ano de 2017 nos homens, é o de próstata e nas mulheres, o de mama.

**Palavras-chave:** Neoplasias, Câncer, Estimativas.