**Revisão de dados :**

[Calais, et al], afirmam que a automação é um processo que se iniciou há muito tempo e teve grande importância para a sociedade. A automação teve inicio com a criação da máquina a vapor no século XVIII, vem evoluindo cada dia que se passa, no cenário internacional. Alem disso, os autores definem automação como a automatização de certas tarefas baseado em “A automação é um conjunto de técnicas destinadas a tornar automática a realização de tarefas, substituindo o gasto de bioenergia humana, com esforço muscular e mental, por elementos eletromecânicos computáveis”. [SILVEIRA e LIMA, 2003]

Segundo os autores, com essa constante modernização, hoje, se criou certa preocupação com relação à automação e o mercado de trabalho, pois algumas pessoas acreditam que à medida que a automação cresce o desemprego em alguns setores também cresce, ou seja, pode-se concluir que a automação limita a atuação humana na produção industrial, no sentido de que as máquinas cada vez mais independentes diminuem a necessidade de massa operária e aumenta a de mão de obra qualificada [CALAIS, et al].

Essa preocupação consiste no fato de que no sistema capitalista, que busca o máximo de lucro, a produção em massa passou a aumentar cada vez mais e, com isso, cresceu a busca de novas tecnologias de automação industrial, de forma a aperfeiçoar o trabalho em determinadas áreas. Logo, de acordo com [CALAIS, et al]

Como a finalidade da automação é aperfeiçoar os processos de produção industrial, acelerando e tornando-os, de certa forma, independente do ser humano, a automação ocasiona o desemprego de muitos trabalhadores. Tal desemprego é visto por muitos como um problema que vem aumentando e pode trazer grandes problemas para a sociedade. (CALAIS, et al, 2017, p.5)

Portanto, pode-se concluir que a automação é algo bom para o desenvolvimento, contudo deve ser observado e avaliado de diversas perspectivas diferentes. Dessa forma, o trabalho tem o objetivo de questionar a opinião dos alunos (que poderão um dia vir a trabalhar nessa área) identificando qual a opinião deles acerca do assunto, e como eles estão se preparando sobre essa questão.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LIMA, Weldson; SILVEIRA, Leonardo, **Um breve histórico conceitual da Automação Industrial e Redes para Automação Industrial.** 2003, 3f. Programa de Pós Graduação em Engenharia Elétrica - Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal, 2003.

CALAIS, Gabriel Pereira de; FRANÇA, João Victor Guimarães; PERIM, Ulisses Bredofw, **Automação Industrial e desemprego:** Pesquisa de opinião de profissionais da área e graduando de engenharia elétrica. 2017.