



Nosso mundo sempre esteve recheado de pessoas incríveis e talentosas, e muitas delas são de grande influência e importância para nossos marcos históricos e evolutivos, devido ao alto nível de conhecimento proporcionado algumas dessas pessoas foram eternizadas em livros e documentários para que assim todo o conhecimento que elas nos proporcionaram pudesse ser repassado de geração em geração e é por isso que é tão importante entender quem são essas pessoas

A figura que lideramos e falaremos hoje se chama Galileo di Vincenzo Bonauti de Galilei, conhecido apenas como Galileu Galilei, ele é conhecido como o pai de muitas coisas, foi uma figura importantíssima para a defesa de teorias que hoje são muito importantes e também seu marco contribui para muito dos nossos conhecimentos, vamos lá

Entendendo mais sobre Galileu Galilei

Bastante importante e conhecido como pai da ciência moderna, Galileu Galilei foi um cientista, físico, astrônomo, escritor, filósofo e professor italiano, ele também teve muito destaque devido às suas afirmações potentes que mais tarde aprimoraram a física, matemática e astronomia. Por citar destaque chegou a ser perseguido por suas opiniões eram consideradas controversas e polêmicas diante da igreja.

O garoto nasceu em 1564 na cidade de Pisa na Itália, sendo o primogênito de seus pais Vincenzo e Giulia, Galileu teve 5 irmãos. O garoto sempre foi esforçado, ainda quando novo aos 11 estudou em um mosteiro jesuíta situado na vallombrosa em Toscana, Galileu quando já tinha seus 17 queria ser também um jesuíta e ao pedir os pais foi-lhe negado e assim ele saiu da escola.

Por volta de 1683 Galileu entrou na universidade de Pisa para cursar medicina mas saiu logo em seguida, alguns dizem que isso foi devido às suas baixas condições financeiras para bancar a faculdade, mas alguns estudos apontam que Galileu não era interessado nisso e tal faculdade era desejo do seu pai. Mesmo após sair da universidade, Galileu manteve seus estudos.



Qual foi a importância de Galileu e o que ele fazia?

Galileu ajudou bastante na discussão da teoria no qual apontava o sol como centro do nosso sistema solar, ele também pesquisou sobre os princípios da hidrostática e de 1589 à 1592 teve um cargo na Universidade de Pisa. Ministrou aulas de Geometria, mecânica e Astronomia em Pádua e enquanto juntava fama e seguidores Galileu mesmo sendo muito religioso sofreu bastante problemas com a igreja.

Pouco antes de morrer Galileu se encontrava quase cego pois observou as manchas solares sem proteção, suas teorias foram confirmadas pelo papa João Paulo II em 1992, há vida dele foi transtornada e devido às ameaças de torturas o cientista disse que as teorias de Copérnico eram hipóteses, mas passou seus anos restantes em prisão domiciliar, mas foi ele quem comprovou a teoria heliocêntrica do mesmo.

O cientista descobriu quatro dos 69 satélites de Júpiter, Io, Calisto, Ganimedes e Europa que ganharam o nome de Luas de Galileu. Também escreveu livros de renome como: A operação da bússola geométrica e militar, o mensageiro das estrelas, discurso sobre corpos na água, diálogo sobre os dois principais sistemas mundiais, duas novas ciências, Teve 3 filhos onde duas filhas se tornaram freiras e o filho músico.

Infográfico sobre Galileu Galilei

Depois de abordar este tema em sala de aula, o professor vai querer ter em mãos o material necessário para marcar este conhecimento na mente de seus alunos, sendo assim, preparamos um infográfico que destaca algumas de suas realizações.

EM FOCO

Galileo Galilei



1564—1642

Galileo Galilei é um filósofo, astrônomo e matemático italiano. Ele fez contribuições fundamentais para a ciência, incluindo o estudo do movimento, astronomia e força material. Seus estudos também contribuíram para o desenvolvimento do método científico.

DESCOBERTAS SIGNIFICATIVAS DE GALILEO GALILEI



A lei dos corpos em queda

A distância percorrida por um corpo em queda é diretamente proporcional ao quadrado do tempo que leva para cair.



Melhorias nos telescópio

Galileu aperfeiçoou a invenção holandesa original retificando as lentes, o que aumentou o fator de ampliação em trinta vezes. Essa inovação permitiu que Galileu fizesse novas descobertas empíricas.



Descobertas astronômicas

Com as melhorias no telescópio, Galileu foi o primeiro a observar as crateras da lua. Ele também observou as quatro maiores luas de Júpiter, a presença de manchas solares e as diferentes fases do planeta Vênus.



Orbita da Terra

As observações de Galileu sobre as luas de Júpiter e as fases de Vênus abriram caminho para a descoberta de como a Terra orbita ao redor do Sol, em vez do contrário.



Agora basta compartilhar esta sabedoria com os alunos e se divertir ensinando.

Conclusão final sobre Galileu Galilei

Depois de muitos feitos e avanços para a ciência reverenciado como pai da astronomia observacional, pai da física moderna, pai do método científico e pai da ciência moderna, Galileu Galilei morreu em 8 de janeiro de 1642, em Arcetri, na Itália. Seus feitos foram eternizados em livros e até hoje seus avanços na ciência são utilizados

Tudo para sala de aula!

Se você gostou de aprender um pouco mais sobre Galileu e quer continuar descobrindo material de ensino sobre os maiores nomes da humanidade, fique atento ao [Minhas Atividades](#) e encontre tudo para sala de aula em um só lugar.