



CAMINHOS COM.CIÊNCIA

CATÁLOGO DE SERVIÇOS



PLANETÁRIO MÓVEL DIGITAL COM TECNOLOGIA E QUALIDADE EM 4K 180°/360°

Planetário móvel – Espaço composto por uma cúpula e equipamentos de projeção do céu real, com os simuladores, softwares e equipamentos mais modernos do mercado nacional e internacional. São programas computacionais que contêm simulações de acontecimentos da astronomia e exibições de vídeos sobre fenômenos astronômicos, viagens e missões espaciais, com uma imensidão de possibilidades que fogem da nossa imaginação. Apresentando imersão em outras áreas de conhecimento, por meio de uma cúpula de projeção de 180° e 360°, há um espaço imersivo dentro do corpo humano e da sua fisiologia, além da origem da vida, mudanças climáticas, poluição luminosa, gravidade, formas geométricas e outros.

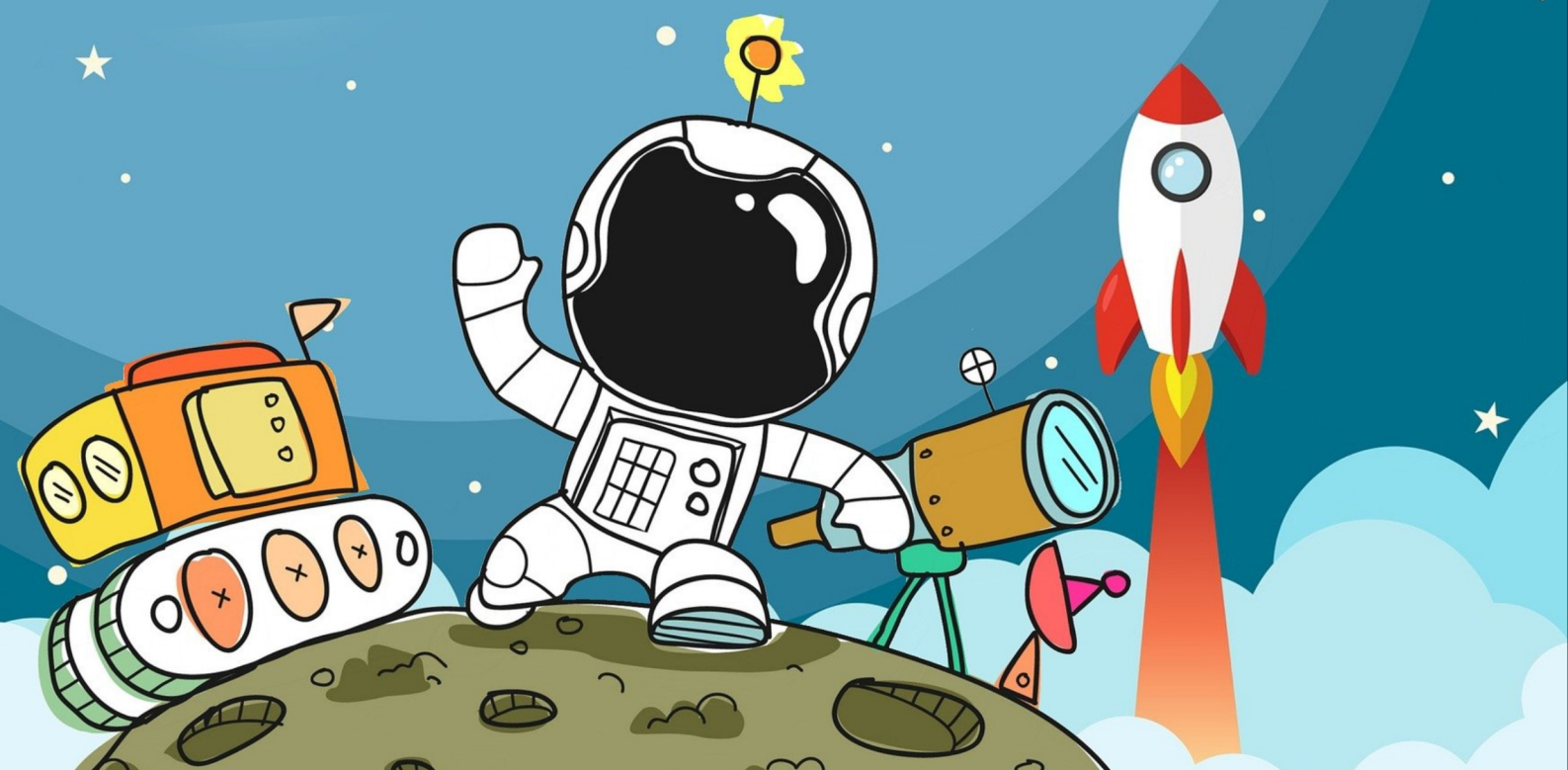
O Planetário móvel do Caminhos com Ciência tem uma tecnologia totalmente digital, em 4k, e sistema sonoro profissional.

Com o planetário móvel digital do Caminhos com Ciência, você pode ter essa realidade na sua escola, empresa, empreendimento, feira de negócios e científica, *workshop*, exposição, jornada pedagógica, festa temática e outros espaços.

SHOW DE CIÊNCIAS

O Show de ciências é uma maneira lúdica de ensinar e promover a divulgação científica nos diversos níveis de ensino, desde a educação infantil até o ensino médio e superior. Numa perspectiva que promove o diálogo entre teoria e prática e permite aos alunos serem protagonistas de sua aprendizagem, o Show de Ciência consiste num conjunto de atividades experimentais e/ou de simulação que podem ser auxiliares nos processos de ensinar e de aprender na área de Ciências da Natureza.

O objetivo é proporcionar uma visão diferenciada em relação à ciência, visto que, por meio do manuseio do experimento na atividade, há uma interação com o objeto de conhecimento, assim, a atividade experimental do Show de Ciências possibilita a participação ativa e crítica. Levamos em consideração que a educação científica é aquela que trabalha os conceitos e observações científicas, preparando os estudantes para a sociedade por meio do ensino de ciências, despertando o olhar científico.



SHOW DE MICROSCOPIA

No Show de Microscopia é possível manusear o microscópio e preparar lâminas biológicas no local da apresentação, além de realizar a análise de centenas de lâminas prontas, com materiais biológicos das áreas de zoologia, botânica, microbiologia, histologia e estruturas anatômicas. Durante a prática do Show de Microscopia, são abordados conceitos básicos sobre os tipos de cortes que facilitam a observação do material no microscópio. Também é apresentada a preparação do material a ser analisado e as etapas da confecção de preparação temporária e permanente. Além disso, o estudante conhece a estrutura anatômica do microscópio trinocular e tem contato com outros tipos de equipamentos de observação, como lupa e estereoscópio. Será que deu para aguçar um pouquinho a sua curiosidade? Então, vamos em frente!

O microscópio biológico utilizado no Show de Microscopia tem design ergonômico, ajustes coaxiais de fácil acesso e de alta precisão e objetivas planas acromáticas, que oferecem excelente contraste e produzem imagens claras de alta qualidade. Ele foi desenvolvido para observação microscópica de amostras biológicas, com o uso de transmissão de luz visível, possui, também, o auxílio de câmera com resolução em 2K, que possibilita projeção em sistema de painel em tempo real.

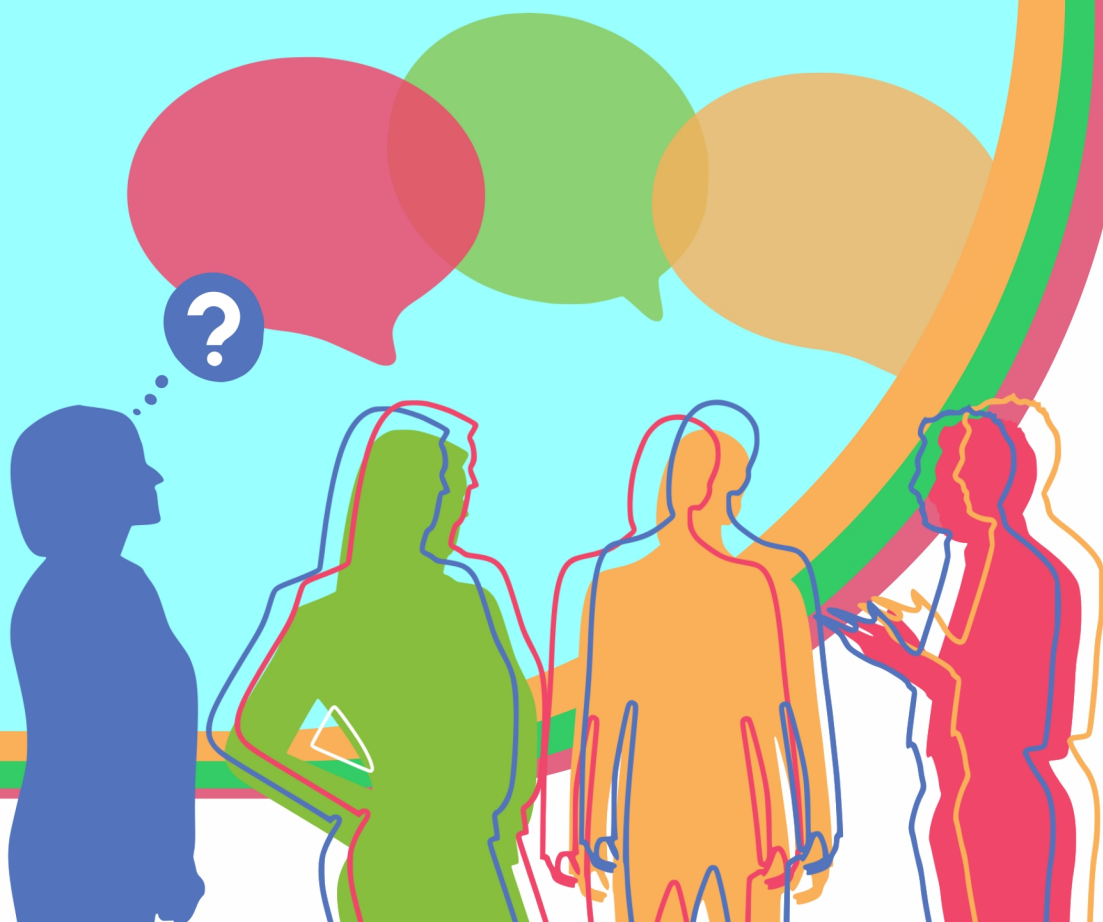
A câmera de microscopia do Show de Microscopia combina alta resolução, imagens em tempo real e fotos que podem ser armazenadas no computador com rapidez e acessibilidade. Ideal para escolas, universidades e demais espaços que tenham interesses e compatíveis com diversas marcas de microscópios disponíveis no mercado. É uma visualização incrível!



CONSULTORIAS EDUCACIONAIS

Realizamos a consultoria educacional, uma estratégia que tem o objetivo de direcionar a instituição ou órgão por um caminho mais seguro do fortalecimento. Além disso, ainda possibilitamos a entrega de elementos norteadores da qualidade educacional e institucional. As consultorias podem ser realizadas em instituições de ensino, órgãos e diversos empreendimentos.

Consultoria é um processo de aprendizagem mútua de consultor e instituição/órgão, com base num ciclo de pesquisa-ação. Nesse serviço, não apenas o consultor, mas também a instituição/órgão devem ter um papel ativo. O consultor atua na qualidade de um facilitador desse processo mútuo, em busca do estímulo da instituição para estabelecer e gerenciar autodiagnósticos.



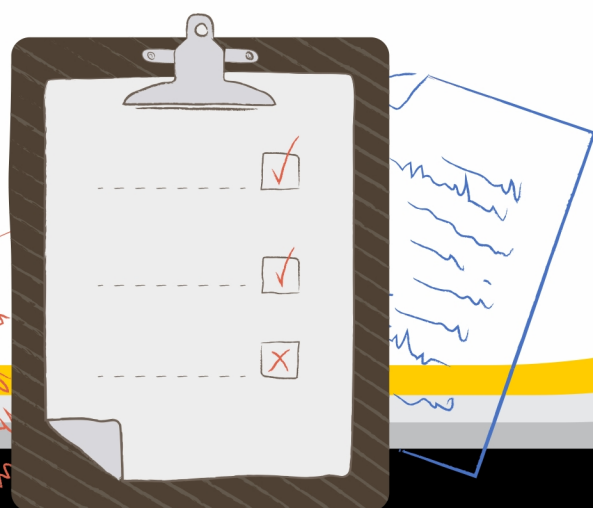
SUPOORTE EM OLIMPIADAS CIÊNTÍFICAS

Nesse serviço, a equipe do Caminho com Ciência orienta, estimula e propõe formações sobre as olimpíadas científicas vinculadas ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), bem como a organização das premiações dos alunos(as) medalhistas.

O que são as olimpíadas científicas?

Divulgar, popularizar e incentivar a participação de alunos em todo o Brasil nas Olimpíadas Científicas é uma maneira de identificar, desenvolver e reconhecer jovens talentos. O que motiva cerca de 20 milhões de jovens em todo o Brasil a participarem, anualmente, dessas olimpíadas? O fascínio pelo desafio, a oportunidade de testarem seus conhecimentos e, nesse processo, aprenderem cada vez mais. Através do desenvolvimento da competição saudável entre os estudantes nas mais diversas áreas, os competidores têm a oportunidade de testar seus conhecimentos, ao mesmo tempo em que reforçam sua paixão pela ciência, o gosto pelos estudos, aumentando sua autoestima e criando a cultura da meritocracia. Aos alunos, as provas encantam, fascinam, instigam e provocam a curiosidade. Para os professores, as olimpíadas propiciam uma sala de aula mais desafiadora e rica em conteúdo. Para os pais, é a oportunidade de reforçarem os valores educacionais praticados em casa. O bem mais valioso das Olimpíadas é a capacidade de tocar, com contundência, alcance e capilaridade nacionais, a alma de todos os estudantes, principalmente os menos privilegiados. É propiciar, através do fascínio e do encantamento, o resgate da autoestima, o brilho nos seus olhos, a capacidade de sonhar mais alto de cada participante, incentivado pelos desafios que desenvolvem a resiliência, promovem a força de vontade e reforçam os valores que são fundamentais para o caráter de cada aluno, para o desenvolvimento da cultura do conhecimento e para o progresso do país como um todo.

Fonte: (MCTI, 2023).



EXPOSIÇÃO ITINERANTE

Organizamos exposições itinerantes que têm o objetivo promover a inclusão científica, contribuindo para que diversas instituições e cidades tenham acesso à ciência, através exposições de peças, instrumentos e protótipos relacionados à astronomia e às diversas ciências, promovendo, assim, a difusão e popularização da ciência e o despertar ao senso crítico.

As exposições podem ser organizadas de acordo com a temática local/regional da instituição ou órgão.

A depender do interesse institucional, a exposição pode ser elaborada/confeccionada para aquisição permanente da instituição ou órgão.



FORMAÇÃO CONTINUADA

O Caminhos com Ciência oferta a formação continuada, um processo de formação que atualiza e amplia os saberes e as práticas, alinhando-os às novidades e às oportunidades de melhorias para uma educação ainda mais eficiente e relevante no contexto atual.

As formações são voltadas para didática e metodologias do ensino das ciências e tecnologias. A temática e a carga horária total dos cursos/formações são viabilizadas de acordo com a necessidade da instituição ou órgão.

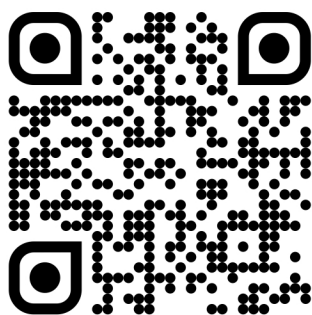




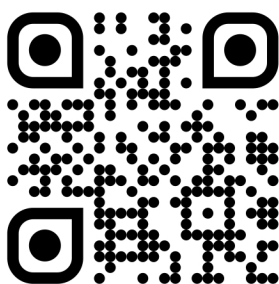
ANIVERSÁRIO COM OS ASTROS

Animação, curiosidades, receptividade, surpresas e convidados especiais fazem parte de todo evento, para isso, vocês contam com o Caminhos com Ciência, que possibilita toda essa experiência de forma incrível no seu evento/aniversário.





<https://caminhoscomciencia.com/>



WhatsApp: (82) 999515959



@caminhos_com_ciencia

