

APRESENTAÇÃO

Qual o papel das instituições de ensino superior na atualidade?

Até o século passado a resposta mais provável seria a de que o principal papel era o de focar suas ações na reprodução dos conhecimentos construídos ao longo dos tempos.

A partir de meados do século XX as instituições de ensino superior são convocadas a desempenharem um papel mais ativo. Caberia a elas não apenas ensinar, mas também realizar pesquisas e se envolver com a comunidade por meio de ações de extensão, aplicando os conhecimentos em contextos reais, contribuindo para a resolução dos problemas sociais e econômicos e abordando um conjunto de temas considerados prioritários e estratégicos para o desenvolvimento da comunidade.

Para aplicar os conhecimentos em contextos reais, o Centro Universitário de Barra Mansa (UBM) sustenta suas práticas no tripé ensino, pesquisa e extensão. A realização do Seminário de Ensino e Extensão é uma ação que reafirma a importância da extensão universitária como um processo acadêmico indispensável à formação dos estudantes.

Neste ano o evento aconteceu no período de 20 a 23 de maio de 2024, no horário das 19h às 22h, nas instalações do UBM e nas plataformas Youtube e Teams.

O objetivo foi o de divulgar atividades de ensino que possibilitaram a integração da teoria com a prática, por meio da realização de pesquisas e projetos de intervenção, voltadas para o atendimento de necessidades sociais relacionadas com as áreas de Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio Ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção e Trabalho.

O tema dessa edição foi o da "Integração Curricular: Conectando Saberes e Práticas". Durante quatro dias nossos estudantes e docentes compartilharam com as comunidades interna e externa os conhecimentos adquiridos, demonstrando a relevância e o poder que esses conhecimentos têm para provocar transformações na comunidade em que se encontram inseridos.

Nosso maior desejo é o que a formação de nossos estudantes esteja sustentada em práticas que possibilitem o UBM cumprir o seu papel transformador na sociedade e seja capaz de lançar nossos estudantes no futuro incerto, a partir de uma metodologia que os leve para além dos muros da sala de aula.

Este e-book reúne as contribuições de docentes e discentes das áreas CST em Automação Industrial, CST em Manutenção Indústria, Sistemas de Informação e as Engenharias: Civil, Controle e Automação, Produção, Software, Elétrica e Mecânica.

Os autores são responsáveis legais por todo conteúdo no trabalho apresentado.

Coordenações de Extensão, de Ensino e Processos Avaliativos e

Reitoria