

MOSTRA TECNOLÓGICA 1º SEMESTRE 2025 CURSO INFORMÁTICA

by valdir martins - quinta-feira, julho 10, 2025

<https://utramig.mg.gov.br/mostra-tecnologica-1o-semester-2025-curso-informatica/>

Com projeto que beneficia saúde, alunos de Técnico em Informática se apresentam em Mostra Tecnológica da Utramig.

Em mais uma aplicação prática do aprendizado adquirido em sala de aula, os alunos do curso Técnico em Informática da Utramig, do turno da tarde, apresentaram um projeto na Mostra Tecnológica 2025. Os estudantes criaram um sistema de computador para calcular o Índice de Massa Corporal (IMC) de quem esteve presente na apresentação.

No evento, que ocorreu em oito de julho de 2025, os estudantes do curso Técnico em Informática coletaram dados sobre altura, peso e sexo das pessoas. Com esses dados, os alunos utilizaram o sistema para calcular o índice de massa corporal. A partir dos resultados de cada índice de massa, foram recomendadas dietas específicas para cada uma das pessoas.

O sistema criado pelos alunos tem como referência as recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS) para o cálculo do IMC. Os alunos se dividiram em dois grupos para criar o sistema. Uma equipe ficou responsável pela parte visual do site e outra, pelo desenvolvimento do cálculo, de acordo com o professor Weslei Cleim, que orientou os alunos na realização da atividade.

O computador para cálculo do IMC está aberto ao público, na entrada da Utramig, e pode ser utilizado por quem desejar. O índice de massa corporal ajuda a determinar se o peso de uma pessoa está adequado para a saúde, além de auxiliar na identificação de doenças, como obesidade e desnutrição, e na prevenção de problemas de saúde, como diabetes e pressão alta.

Ao unir o aprendizado prático da Informática à atenção com a saúde, a Utramig proporciona aos alunos a oportunidade de ampliar seus conhecimentos, enquanto ajudam outras pessoas a adotarem uma alimentação equilibrada e hábitos saudáveis. Dessa forma, os estudantes da Fundação contribuem para a melhoria do bem-estar coletivo.

Na Utramig, o ensino teórico caminha lado a lado com o aprendizado prático. Por meio de ações como a da Mostra Tecnológica, a Fundação promove experiências de aprendizagem completas, que preparam os alunos para o mercado de trabalho e, ao mesmo tempo, beneficiam a sociedade. Esse é um dos pilares de ensino que move a Utramig. Assim, a Fundação continua a ser referência quando o assunto é ensino profissionalizante de qualidade.