

PerCurso

Em grandes instituições de ensino, transitar por entre locais de interesse pode ser complicado, especialmente quando a organização dos lugares não é intuitiva. Este problema acontece no dia a dia das pessoas que andam por estes campi, e é maximizado no início da vida cotidiana de docentes, discentes e funcionários novatos. É papel da gestão da instituição construir um ambiente que abrace e integre seus membros; uma responsabilidade difícil de se cumprir, principalmente quando o campus é grande, a quantidade de integrantes é alta, e as informações sobre suas necessidades é esparsa.

Uma das importantes causas de integração social que é prejudicada devido aos problemas mencionados é a acessibilidade. Em um campus como o da UFCG, cujo tamanho é grande e a organização não é intuitiva, já é complicado para docentes e discentes novatos se encontrarem inicialmente; para pessoas portadoras de necessidades especiais, é ainda mais difícil, e por vezes impraticável, para se executar sozinho. Já no lado da Prefeitura Universitária, em meio a tantos problemas, sequer saber da inacessibilidade de certos pontos de interesse do campus é um obstáculo que impacta no processo de priorização deste problema em meio a muitos outros.

Nossa solução para esta situação é um aplicativo móvel acessível para a navegação na UFCG. O PerCurso se propõe a mapear, em conjunto com a PU-UFCG, os blocos e as rotas oficiais do campus, possibilitando a um usuário se localizar em meio à instituição e visualizar rotas que possam guiar seu trajeto, para pessoas portadoras ou não de deficiências. Adicionalmente, as rotas podem ser avaliadas, bem como seus trechos e demais pontos da universidade podem ser reportados como inacessíveis pelos usuários. Desta maneira o PerCurso facilita a locomoção de pessoas no campus, viabiliza o trajeto independente de portadores de deficiências e provê dados para a PU gerados e mantidos pela própria comunidade de usuários.