



Mandacode: Do conceito ao código

José Gabriel da Silva Lima.

*Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia da Paraíba campus Esperança
gabriel.lima@ifpb.edu.br*

Resumo: O projeto **Mandacode: Do conceito ao código** será desenvolvido no **IFPB Campus Esperança**, com o objetivo de capacitar alunos do IFPB e da comunidade local em programação, focando nas linguagens **C** e **JavaScript**. A iniciativa surgiu para atender à crescente demanda por qualificação técnica na região, devido às rápidas mudanças tecnológicas e à necessidade de mão de obra especializada. Com isso o objetivo do projeto é proporcionar uma formação sólida, tanto conceitual quanto prática, em programação, além de incentivar o interesse pela área de tecnologia e preparar os participantes para aplicar os conhecimentos em projetos acadêmicos e profissionais. A estruturação do projeto consiste em dois módulos: o **Módulo 1**, introdutório, destinado a alunos do 8º e 9º ano, e o **Módulo 2**, para aqueles com uma base em lógica de programação, oferecendo a escolha entre as linguagens C ou JavaScript. Vale destacar que as aulas serão presenciais, combinando teoria e prática, com suporte de monitores, atividades práticas e avaliações contínuas. Com isso esperamos possibilitar a capacitação de 50 alunos, com o desenvolvimento de competências técnicas e o fortalecimento da relação entre o IFPB e a comunidade local. Assim sendo, o curso deverá ter um impacto positivo, preparando os participantes para avançar em estudos mais complexos de programação e estimulando o interesse por carreiras na área de tecnologia. Além disso, visamos oferecer formação técnica de qualidade, promover a inclusão digital e contribuir para o desenvolvimento tecnológico da região, com potencial para expansões futuras.

Palavras-chave: Extensão. Cultura. Comunidade.

