1. Entendimento amplo e robusto sobre ciência da computação e programação;
2. Como pensar algoritmicamente e resolver problemas de programação de forma eficiente;
3. Conceitos de algoritmos, estruturas de dados, abstração, encapsulamento, gerenciamento de recursos, segurança, engenharia de software e desenvolvimento web;
4. Familiaridade com várias linguagens de programação, incluindo C, Python, SQL e JavaScript, além de CSS e HTML;
5. Como desenvolver e apresentar um projecto final para seus colegas.