

# SCRU – Sistema de Créditos para Restaurantes Universitários

**Alunos:** Eliabe Vinicius Costa e Silva (11721BCC032)

Felipe Alves Belisário (11721BCC030)

Leonardo Ferreira Essia (11721BCC009)

O SCRU (Sistema de Créditos para Restaurantes Universitários) é um sistema que possui como finalidade o melhor funcionamento cotidiano dos Restaurantes de todos os tipos de universidade.

Para a aplicação desse modelo é necessário a criação de um software e hardwares adaptados. Assim, o software funcionaria de maneira que o aluno, a partir do conhecimento de número de matrícula e sua senha, iria poder logar no aplicativo o qual mostraria o armazenamento total de créditos disponíveis para ele, de forma que o indivíduo poderia estar efetuando a compra de mais créditos via internet e assim evitando longas filas desnecessárias na entrada dos Restaurantes Universitários (RU). Já o hardware seria acoplado nas catracas do RU e assim controlaria a entrada de alunos no restaurante apenas com o passar da carteirinha, ao fazer isso, o próprio aparelho já lança automaticamente a notificação para o aplicativo para que seja cobrado o devido preço daquele almoço.

Com isso, a instalação desse sistema iria trazer vários benefícios para a vida dos universitários, já que irá acabar com as grandes filas formadas tanto para comprar fichas quanto para entrar no RU. Além disso, essa implementação iria evitar o grande desperdício de papel causada por essas fichas.