



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
RIO GRANDE DO NORTE
Campus Natal - Central

EXERCÍCIOS POO

- 1) Sistema de academia: Trata-se de um sistema que visa dar suporte ao funcionamento de academia de ginástica. O sistema é utilizado pela administração da academia, bem como pelos alunos (clientes) da mesma. Cada aluno é identificado através de um cartão magnético (CPF). O sistema inicia a atuar na porta da academia, onde o aluno passa o seu cartão e o sistema libera a sua entrada. Ao chegar à sala de musculação o aluno se dirige a um outro terminal e passa novamente o cartão, nesse caso o sistema exibe a lista de exercícios que ele deverá realizar, e quem será o professor a lhe acompanhar.
- 2) Clínica Veterinária: Os clientes primeiramente marcam consultas com a secretária, fornecendo suas informações pessoais e as dos animais que desejam tratar. A secretária deverá criar ou atualizar o cadastro. Em cada sessão de tratamento (uma sessão equivale a uma consulta), o cliente deve informar os sintomas aparentes do animal, os quais devem ser registrados, dependendo do diagnóstico do médico-veterinário, o veterinário pode marcar exames para o animal.