

MODELO DE GESTÃO DE CONTROLE DE VISITAS BASEADAS EM COMPUTAÇÃO UBÍQUA UTILIZANDO A TECNOLOGIA RFID (*RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION*), ACOPLADO A BANCO DE DADOS EM TEMPO REAL (APOIO CNPq)

Aluno: Nicholas Klein Marçola

Orientador: Prof. Dr. Jair Minoro Abe

Curso: Ciências da Computação

Campus: Paraisópolis

Acreditamos que seja de extrema importância o controle de acesso à instituição e o monitoramento das pessoas que a visitam, gerando, assim, mais segurança, agilidade, organização e tranquilidade. Está sendo desenvolvido um projeto com a finalidade de fazer um *software* de monitoramento, baseado na tecnologia de radiofrequência (RFID). Ao visitar um local no qual o acesso é restrito aos usuários do meio, um visitante deve ser identificado por meio de um documento e da captura de sua imagem. A seguir, deve ser entregue ao visitante um crachá com identificação RFID; ele será monitorado por meio de pontos distribuídos no interior da empresa que irão armazenar suas informações de localização e tempo de permanência no local, com intuito de registrar os acessos a diferentes departamentos. Em caso afirmativo, um agente de segurança será enviado ao local em que o visitante se encontra, gerando mais segurança em relação à danificação de bens materiais, furtos, informações sigilosas, bem como a empresa se estrutura para que seus processos sejam mantidos em sigilo absoluto, impedindo que outros tenham acesso a eles. Para efetuar estas tarefas, o sistema conta geralmente com dispositivos tecnológicos, como câmeras de vídeo, catracas eletrônicas, leitores de RFID, sensores de calor e movimento, entre outros.