**TRABALHO TCC DA ETEC SAPOPEMBA**

**PAULO ROBERTO FERREIRA**

**GABRIEL FALCÃO**

**AUTOMATIC**

**PRESENCE**

**ACCOUNTANT**

**TURMA: DS- DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – 1º MÓDULO**

**SUMÁRIO**

1. INTRODUÇÃO DO TRABALHO
2. JUSTIFICATIVA E DESENVOLVIMENTO
3. FUNCIONAMENTO

**INTRODUÇÂO**

O projeto A.P.A ou (automatic presence accountant) é um projeto que veio para ajudar e aumentar a produtividade em sala de aula.

O projeto é um aplicativo para smartphones e tem o intuito de contabilizar a presença do aluno(a) de forma automática, sem nenhuma necessidade de intervenção humana.

Algumas vezes os professores esquecem ou tem algum problema durante a chamada, sem contar que o período onde deve ser feita a chamada tem alguns problemas dentre eles é necessário que os alunos prestem atenção durante a chama, e caso aja algum descuido o aluno mesmo estando presente acaba não tendo sua presença computada, e é por isso que esse aplicativo existe.

**JUSTIFICATIVA**

O aplicativo/ programa A.P.A (automatic presence accountant) é muito colaborativo e favorável entre alunos e professores, sabem aqueles problemas entre a troca de aula e a demora a realização da chamada? Então, sobre esses momentos acontece muita bagunça e desordem, entre os alunos, na hora da chamada acaba que muitos alunos com vontade de ir estudar acaba sendo vítima em questão da falta , pois com a demora da chamada, a bagunça juntamente com o barulho dos demais colegas fica imperceptível que seu nome tenha sido chamado. Então nada melhor que um aplicativo de smartphone para auxiliar e dar uma boa customizada na automatização da chamada dos alunos, ou seja, no momento em que o aluno acessar o App sua presença ja terá sido no momento computada e encaminhada direto para o blog ou o próprio site da escola.

**FUNCIONAMENTO**

O aplicativo funcionaria com base em um determinado local e esse local seria a “sala de aula” a partir do momento em que o aluno ou usuário que esta com o aplicativo instalado em seu smarphone entrar nesse determinado local o aplicativo mandará um sinal de presença direto para o local onde as presenças são contabilizadas, esse aplicativo funcionaria somente em um horário determinado, isso para evitar que o aluno chegue no local e fique entrando e saindo para contabilizar sua presença,e também funcionaria somente um vez nesse horário determinado.Com isso o professor não perderia tempo fazendo a chamada ou que acabasse esquecendo de fazer a chamada.