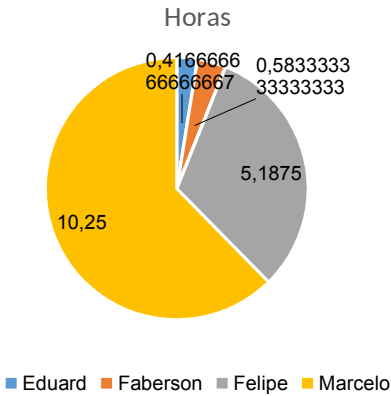




Relatório Detalhado de Atividades

Colaboradores	Horas
Eduard	10:00:00
Faberson	14:00:00
Felipe	124:30:00
Marcelo	246:00:00



ATIVIDADES – FELIPE

Atividade	Relatório	Horas
Especificação dos 5 casos de uso	Especificações dos casos de uso, conforme reunião do dia 30/09	09:30:00
Plano de Projeto	Conforme discussão em sala de aula no dia 27/09 e reunião da equipe no dia 30/09	09:00:00
Separação de trabalhos	Dividir trabalho para o grupo	02:30:00
Documento de Requisitos	Dia 07/10 dado início ao documento, realizado introdução, descrição geral e 3 requisitos funcionais	08:30:00
Análise e correção cotação de materiais	Cotação realizada por Faberson, foi realizada conferência e pequenas alterações	01:45:00
Documento de Requisitos	Dia 08/10 finalização do documento, termino dos requisitos funcionais e não funcionais e sumário	04:30:00
Ajustes finais para a 2ª entrega	Ajustes finais nos documentos para 2ª entrega	01:30:00
Compra de itens	24 de maio	02:00:00
Publicação no blog	Ajuda na escrita e fotos	02:30:00
Compra de itens	Renan vendedor de peças de arduino	01:30:00
Pesquisa	Motor de passo esp32	02:45:00
Programação	Início da programação do esp32 com a leitura do RFID + motor de passo	03:00:00
Compra de itens	FilipeFlop	02:00:00
GIT	Git push	01:00:00
Programação	Finalização da programação, pesquisas na internet, montagem do circuito	04:00:00
Separação de trabalhos	Dividir trabalho para o grupo	01:30:00
Pesquisa	Motor de passo	02:40:00
Reunião na casa do Marcelo	Montagem de circuitos, soldas, cabos, etc. Discussão sobre a programação do projeto	06:00:00
Programação	Início da programação de dois motores de passo, um para a janela e outro para a porta	03:30:00
Compra de itens	24 de maio	01:30:00
Programação	Finalização da programação, pesquisas na internet, montagem do circuito	10:30:00
Programação	Alterações e ajustes na programação dos motores	06:00:00
Reunião na casa do Marcelo	Montagem de circuitos, soldas, cabos, etc. Ajustes na programação	08:00:00
GIT	Git push	00:50:00
Reunião na casa do Marcelo	Finalizações na montagem de circuitos, soldas, cabos, etc. Ajustes finais na programação	06:00:00
Slides para apresentação final	Elaboração da apresentação	05:00:00
Documentação	Relatório Técnico início	04:00:00
Documentação	Relatório Técnico finalização	03:30:00
Documentação	Relatório Técnico revisão final	02:30:00
Publicação no blog	Ajuda na escrita e fotos da reunião para montagem casinha	01:30:00
Preparação Ambiente	Laboratório de macs para apresentação	02:00:00
Ajuste final	Revisão de documentos e envio	03:30:00
Total de Horas		124:30:00

ATIVIDADES – MARCELO

Atividade	Relatorio	Horas
Diagramas de Estados e Caso de Uso	Estudo em referências de diagramas de Estados para execução da atividade. Auxílio ao Newton na atividade	05:00:00
Programação	Definição da estrutura do Projeto (28/09)	02:00:00
Documentação	Criação de blog, instagram, facebook e domínio (28/09)	05:00:00
Documentação	Lançamentos no BLOG (29/09)	02:00:00
Programação	Pesquisa das funcionalidades do aplicativo e implementação (29/09)	04:00:00
Documentação	Lançamentos no BLOG (01/10)	01:00:00
Programação	Pesquisa sobre as funcionalidades pretendidas (02/10)	04:00:00
Compras	Compras de itens da 24 de maio (02/10)	01:30:00
Projeto	Separação de materiais comprados, que já possuía e seleção de itens adicionais para comprar (02/10)	02:00:00
Compras	Compras adicionais na 24 de maio e na FilipeFlop (03/10)	02:00:00
Projeto	Pepearação de jumpers em e alguns outros jumpers (04/10)	01:30:00
Documentação	Lançamentos no BLOG (05/10)	02:00:00
Projeto	Preparação do ambiente (protoboards, etiquetas, jumpers adicionais) (06/10)	03:30:00
Programação	Testes nos dispositivos e documentação dos ESP-32s (30 e 38 pinos) (06/10)	06:00:00
Programação	Atualização aplicativos, Inserção de novos itens, testes conversores lógicos e instalação do step-down 3.3v/1A e das linhas de energia de 3v3 (13/10)	08:00:00
Programação	Reorganização protoboards, documentação das portas usadas, testes com ambos os esp, fotos (14/10)	15:00:00
Programação	Blynk usando dois microcontroladores esp32 – desenho de testes do blynk (16/10)	03:00:00
Programação	Blynk usando dois microcontroladores esp32 – operações avançadas (17/10)	02:00:00
Projeto	Configuração do roteador do Blynk (17/10)	01:00:00
Programação	Desenho e configuração da tela de interação oficial do Bluehome no Blynk (17/10)	03:00:00
Programação	Início do código definitivo do processador de automação (18/10)	04:00:00
Projeto	Reposicionamento dos sensores (18/10)	00:30:00
Programação	Início da conectividade oficial do Blynk (18/10)	02:30:00
Programação	Código de automação (antes da vinda do Felipe)	01:30:00
Programação	Início do código do Alarme e repasse de conhecimento para Felipe montar código motores de passo (19/10)	06:00:00
Projeto	Remontagem básica (parcial) do projeto (processadores deram problema) (21/10)	03:30:00
Programação	Comunicação Unidirecional (automação-Alarme) usando módulos RF 433Mhz (problemas em módulo) (24/10)	03:00:00
Programação	Experimentos para achar a velocidade ideal no RF e filtrar ruído. Precisou VCC Maior no transmissor (24/10)	02:00:00
Projeto	Remontagem final do projeto (todas as funcionalidades), já nas portas definidas no doc (25/10) (madrugada)	05:30:00
Programação	Rotina definitiva para tratamento do RFID. 3 códigos previamente configurados (25/10)	03:00:00
Programação	Codificação de funcionalidades de automação e ajuste do cód. alarme para o Felipe continuar (26/10, manhã)	05:00:00
Programação	Codificação de funcionalidades da automação (26/10, até 00:00hs)	09:00:00
Programação	Codificação do sensor de chuva (27/10, até 02:30hs)	02:30:00
Projeto	Montagem do sensor de luminosidade com fios grandes / testes da serial (27/10, at,e 03:00hs)	00:30:00
Projeto	Início da montagem da Casinha (Marcelo, Felipe, Newton, Faberson) (28/10)	04:00:00
Programação	Início oficial da codificação do processador de Alarme, Tentativa de usa outro núcleo para analisar RF (29/10)	05:00:00
Programação	Código para tocar bipes diferentes e instalação de buzzers nos dois processadores	02:30:00
Programação	Mudança de RF para NRF24L01. Recodificação, testes e outras atividades nos dois processadores (30/10)	08:30:00
Programação	Reinstalação de sensores que tinha sido retirados (pir, chuva) e codificação da rotina oficial deles (31/10)	05:00:00
Programação	Codificação dos motores de passo usando lib Stepper e parte do código do Felipe (31/10)	04:30:00
Programação	Readequação no código do motor de passo para usar AccelStepper (move 2 motores ao mesmo tempo) (31/10)	02:00:00
Programação	Codificação em BH-Automação / BH-Alarme – Código postado no GIT (01/11)	07:00:00
Programação	Codificação em BH-Automação / BH-Alarme – Funcionalidades melhoradas – Código postado no GIT (02/11)	14:00:00
Programação	Codificação/testes em BH-Automação / BH-Alarme – Código postado no GIT (03/11)	06:00:00
Programação	Recodificação dos motores de passo usando código atualizado do Felipe como base (03/11)	01:00:00
Projeto	Montagem dos motores e demais itens (leds/sensores da casinha) com o Felipe (03/11)	08:00:00
Projeto	Arrumando os cabos (soldando pontas, ajustando tamanho e colando peças) (03/11)	02:00:00
Projeto	Arrumando peças decorativas + soldando mais algumas coisas (04/11, madrugada)	06:30:00
Documentação	Adicionando Slides de exemplos de código no powerpoint (04/11, almoço)	01:30:00
Programação	Ajustes na biblioteca do Blynk para "abortar" as funcionalidades se não encontrar internet (04/11)	03:00:00
Projeto	Testando bem e Ajustando todas as funcionalidades (05/11)	03:30:00
Programação	Ajuste final dos códigos. Programação para usar outra wifi (por conta de ser no Lab de Macs) (05/11)	02:00:00
Documentação	Ajuste final no Powerpoint e divisão dos slides entre os participantes (05/11)	01:30:00
Projeto	Últimos ajustes da montagem da casinha e algumas filmagens (Marcelo/Felipe) (05/11)	04:00:00
Documentação	Filmagens e checagem após transporte (06/11, Almoço)	01:00:00
Projeto	Preparação do ambiente no lab de Macs, testes e apresentaçom(06/11)	02:00:00
Documentação	Documentação Técnica Parcial: Introdução, características, desenvolvimento, dificuldades, conclusão (09/11)	11:30:00
Documentação	Revisão da documentação Técnica enviada. Adição de links, material utilizado (final com15 páginas) (10/11)	01:30:00
Documentação	Preparação do Ambiente, Filmagens e Ajuste no vídeo de Apresentação das Funcionalidades (10/11)	01:00:00
Projeto	Diversos ajustes na estrutura do GIT e envios (diversos dias, estimado)	01:00:00
Compras	Diversas idas na 24 de maio, no Mercado Livre e em Lojas On-line (diversos dias, estimado)	06:00:00
Documentação	Preparação dos esboços para apresentações em sala (03 apresentações)	06:00:00
Documentação	Publicação dos Vídeos do Projeto funcionando e da Apresentação no Youtube (11/11)	02:00:00
Documentação	Ajuste na documentação e geração de PDF (12/11)	00:30:00
Total de Horas		246:00:00

ATIVIDADES – EDUARD

Atividade	Relatorio	Horas
Diagramas de Estados Caso de Uso 2	Para implementação da atividade, foi feito uma analise em ferencias de diagramas de Estados para execução da atividade.	10:00:00
Total de Horas		10:00:00

ATIVIDADES – FABERSON

Atividade	Relatorio	Horas
Diagramas de Estados Caso de Uso 2	Para implementação da atividade, foi feito uma analise em ferencias de diagramas de Estados para execução da atividade.	10:00:00
		04:00:00
Total de Horas		14:00:00