


Chave de Acesso da NFS-e
31186012252609345000140000000000001324094116515283

Número da NFS-e
13
Número da DPS
13

Competência da NFS-e
31/08/2024

Data e Hora da emissão da NFS-e
25/09/2024 15:51:39

Série da DPS
900

Data e Hora da emissão da DPS
25/09/2024 15:51:39

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada
pela leitura deste código QR ou pela consulta da
chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e	CNPJ / CPF / NIF 52.609.345/0001-40	Inscrição Municipal -	Telefone -
Prestador do Serviço		E-mail -	
Nome / Nome Empresarial 52.609.345 BRUNO AUGUSTO SANTOS ABDO		Município Contagem - MG	CEP 32072-270
Endereço REFINARIA GABRIEL PASSOS, 179, PETROLANDIA		Regime de Apuração Tributária pelo SN -	
Simples Nacional na Data de Competência Optante - Microempreendedor Individual (MEI)			
TOMADOR DO SERVIÇO	CNPJ / CPF / NIF 11.197.128/0001-03	Inscrição Municipal -	Telefone -
Nome / Nome Empresarial ASSOCIAÇÃO MOVE CULTURA		E-mail -	
Endereço MONSENHOR BICALHO, 263, ELDORADO		Município Contagem - MG	CEP 32310-220

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional
08.02.01 - Instrução, treinamento,
orientação pedagógica e educacion...
Descrição do Serviço
32 horas de serviços de Professor de Robótica realizados no mês de Agosto/2024, para atendimento ao Projeto "A Tecnologia Move o Futuro - TERMO DE FOMENTO 038/2023, Chamamento Público nº 001/2021 - CMDCAC, P.A 040/2023", despesa vinculada ao Contrato Nº 024/ATMF/2023.

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN Operação Tributável	País Resultado da Prestação do Serviço -	Município de Incidência do ISSQN Contagem - MG	Regime Especial de Tributação Nenhum
Tipo de imunidade	Suspensão da Exigibilidade do ISSQN Não	Número Processo Suspensão -	Benefício Municipal -
Valor do Serviço R\$ 2.560,00	Desconto Incondicionado -	Total Deduções/Reduções -	Cálculo do BM -
BC ISSQN -	Alíquota Aplicada -	Retenção do ISSQN Não Retido	ISSQN Apurado -

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	CP -	CSLL -	
PIS	COFINS -	Retenção do PIS/COFINS -	TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL -

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço R\$ 2.560,00	Desconto Condicionado R\$	Desconto Incondicionado R\$	ISSQN Retido -
IRRF, CP,CSLL - Retidos R\$ 0,00	PIS/COFINS Retidos		Valor Líquido da NFS-e R\$ 2.560,00

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
----------	-----------	------------

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES



Consultas - Emissão de comprovantes

G3362516167907161

25/09/2024 16:20:59

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
25/09/2024 - AUTOATENDIMENTO - 16.20.59
2818502818 0001

Comprovante Pix

CLIENTE: ASSOCIACAO MOVE CULTURA
AGENCIA: 2818-5 CONTA: 56.115-0

=====
SOBRE A TRANSACAO

ID: E0000000020240925191825936350311
CNPJ DO PAGADOR: 11.197.128/0001-03
VALOR: R\$2.560,00
TARIFA: R\$0,00
DATA: 25/09/2024 - 16:20:35

PAGO PARA: 52 609 345 Bruno Augusto Santos Abdo
CNPJ: 52.609.345/0001-40
CHAVE PIX: 52609345000140
INSTITUICAO: 18236120 NU PAGAMENTOS S.A.
AGENCIA: 0001 - CONTA: 00000000000291264599
TIPO DE CONTA: Conta Corrente

Esta transação pode ser tarifada em até 0,99%,
com valor máximo de R\$10,00. O valor definitivo
poderá ser consultado no BBDDPJ.

Notificacao enviada em: 25/09/2024 - 16:20:36

=====
DOCUMENTO: 092502
AUTENTICACAO SISBB: D.EA1.1D7.FA9.6C0.C7E

=====
Central de Atendimento BB
4004 0001
Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC BB
0800 729 0722
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de produ-
tos e servicos.

Ouvidoria
0800 729 5678
Reclamacoes nao solucionadas nos canais
habituais agencia, SAC e Demais canais de
atendimento.

Atendimento a deficientes auditivos ou fala
0800 729 0088
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de cartao
e outros produtos e servicos de Ouvidoria.

Transação efetuada com sucesso por: JG898039 ANA CRISTINA AMANCIO SOARES.

TERMO DE FOMENTO 038/2023

RELATÓRIO DE ATIVIDADE

Turma: Robótica Manhã

Mês: Agosto

Professor: Bruno Abdo

RELATÓRIO DE ATIVIDADES - ATMF

CURSO: Robótica

PROFESSOR: Bruno Augusto Santos Abdo

CARGA HORÁRIA/MÊS: 16 horas

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS: Nº 024/ATMF/2023/2024

PERÍODO DE EXECUÇÃO: Agosto

TURMA: Manhã

AULA 1

Carga Horária: 02hs

Tema: Aula Introdutória

Dia: 06/08/2024

Conteúdo: Introdução e Base da robótica

Objetivos: Conhecer os novos alunos e explicar qual o objetivo do curso

Atividades e Resultados: Na aula introdutória, conhecemos os novos alunos e discutimos seus objetivos para o curso. Explicamos os fundamentos da robótica e iniciamos a primeira montagem.

O encontro ajudou a estabelecer um bom relacionamento entre alunos e professor, e gerou entusiasmo e empolgação para o início do curso.

AULA 2

Carga Horária: 02hs

Tema: Montagem da Ponte

Dia: 08/08/2024

Conteúdo: Montagem Mecânica

Objetivos: Ensinar as alunas as bases da montagem com parafusos e construir o projeto

Atividades e Resultados: As alunas montaram a ponte utilizando o manual

Como resultado, alunas demonstraram interesse e habilidade ao montar a ponte. Elas conseguiram finalizar as estruturas de suporte e compreenderam os conceitos de fixação e montagem com parafusos.

Apesar das dificuldades iniciais com a técnica de fixação, a percepção geral foi positiva e as expectativas em relação ao curso permanecem boas.

AULA 3

Carga Horária: 02hs

Tema: Reduções e transmissões

Dia: 13/08/2024

Conteúdo: Transmissão por polias, correias e engrenagens

Objetivos: Entender e montar como a variação de diâmetro em polias, correias e engrenagens alteram a rotação e o torque

Atividades e Resultados: Fizemos algumas dinâmicas sobre o torque e sobre rotação e montamos uma relação para a ponte

Como resultados, os alunos demonstraram interesse aprendendo sobre torque e rotação, com a maioria compreendendo bem os conceitos durante a montagem da relação para a ponte.

Apesar das dificuldades iniciais, a percepção dos alunos é positiva, e as expectativas para o curso são boas.

Realização:



Parceria:



Apoio:



A Tecnologia Move o Futuro

AULA 4

Carga Horária: 02hs

Tema: Introdução a programação

Dia: 15/08/2024

Conteúdo: O software da modelix e como utilizá-lo

Objetivos: Ensinar os alunos como utilizar os fluxogramas para programar o microcontrolador

Atividades e Resultados: Os alunos montaram um algoritmo do funcionamento da ponte. Com o projetor todos os alunos podiam ver o que era feito enquanto eles revezavam para fazer partes do código

Apesar de alguns desafios iniciais com o software, os alunos mostraram um bom engajamento e estão ansiosos para usar os novos conhecimentos em projetos futuros.

AULA 5

Carga Horária: 02hs

Tema: Sensoriamento

Dia: 20/08/2024

Conteúdo: Testar e apresentar diferentes sensores

Objetivos: Conhecer os sensores do kit e entender seu funcionamento

Atividades e Resultados: Na aula, os alunos testaram e avaliaram diversos sensores do kit para a ponte. Ao final, selecionaram os sensores mais adequados, concluindo a parte elétrica e de sensoriamento da ponte, que passou a operar 70% de forma autônoma.

Embora tenha havido alguns desafios na escolha e integração dos sensores, os alunos ficaram satisfeitos com os resultados alcançados e demonstraram interesse em aprofundar seus conhecimentos em sensoriamento e automação.

AULA 6

Carga Horária: 02hs

Tema: Testes ponte levadiça

Dia: 22/08/2024

Conteúdo: Realização de teste

Objetivos: Testar o funcionamento da ponte com ela funcionando

Atividades e Resultados: Durante a aula, os alunos realizaram os testes finais na ponte levadiça, ajustando-a para alcançar 100% de funcionamento. A ponte foi testada em todas as formas disponíveis e erros foram identificados e corrigidos.

O processo de montagem e ajuste foi enriquecedor, proporcionando aos alunos uma compreensão prática e profunda do projeto. Apenas alguns erros foram encontrados, e a experiência ajudou significativamente no aprendizado dos alunos sobre testes e ajustes em robótica.

A Tecnologia Move o Futuro

AULA 7

Carga Horária: 02hs

Tema: Roda Gigante introdução

Dia: 27/08/2024

Conteúdo: Conhecendo a montagem da Roda Gigante

Objetivos: Iniciar a montagem do novo projeto

Atividades e Resultados: Na aula, os alunos iniciaram a montagem da Roda Gigante seguindo o manual. Eles conseguiram montar quase completamente o projeto, familiarizando-se com o processo e os componentes envolvidos.

Essa atividade marcou um avanço significativo, permitindo aos alunos aplicar conhecimentos práticos em um novo projeto e preparando-os para as próximas etapas de construção.

AULA 8

Carga Horária: 02hs

Tema: Relação Roda gigante

Dia: 29/08/2024

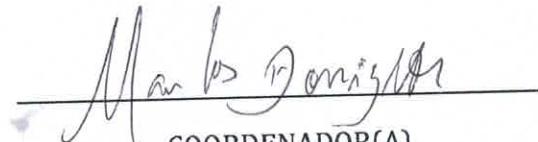
Conteúdo: Montagem da relação

Objetivos: Utilizar os conhecimentos de relação da última montagem e fazer uma nova para a roda gigante

Atividades e Resultados: Durante a aula, os alunos realizaram o planejamento, teste e montagem de uma nova relação para a Roda Gigante, aplicando os conhecimentos adquiridos em projetos anteriores. Com isso, concluíram a parte mecânica do projeto com sucesso.

A atividade proporcionou uma aplicação prática dos conceitos de relação e transmissão, permitindo aos alunos avançar significativamente na construção da Roda Gigante.

CONTAGEM, 31 DE AGOSTO DE 2024



COORDENADOR(A)

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO AUGUSTO SANTOS ABDO
Data: 24/09/2024 11:16:44 0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

INSTRUTOR(A)

Realização:



Parceria:



Apoio:



TERMO DE FOMENTO 038/2023

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Turma: Robótica Manhã

Mês: Agosto

Professor: Bruno Abdo

A Tecnologia Move o Futuro

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO CONTRATO N° 024/ATMF/2023/2024 DE PRESTAÇÃO
SERVIÇO DE INSTRUTOR (A) DE ROBÓTICA, PARA O PROJETO "A TECNOLOGIA MOVE O FUTURO",
T.F.038/2023 CHAMAMENTO PÚBLICO N° 001/2021**



06 de Agosto de 2024

Aula de introdução aos novos alunos

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



06 de Agosto de 2024

Aula de introdução aos novos alunos

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



08 de Agosto de 2024

Montagem mecânica da ponte levadiça

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



08 de Agosto de 2024

Montagem Mecânica da Ponte Levadiça

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)

Realização:



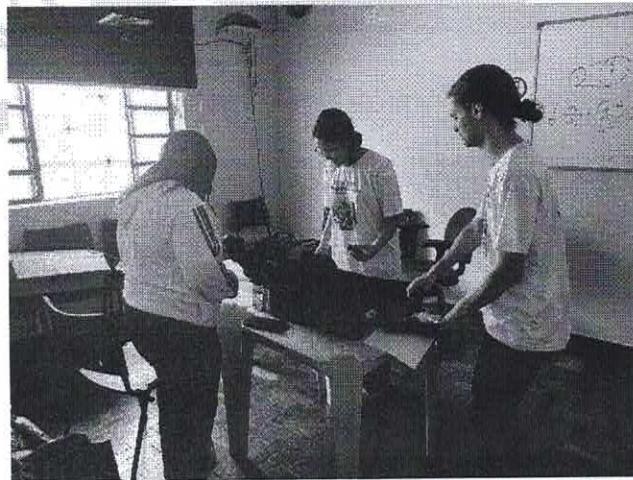
Parceria:



Apoio:



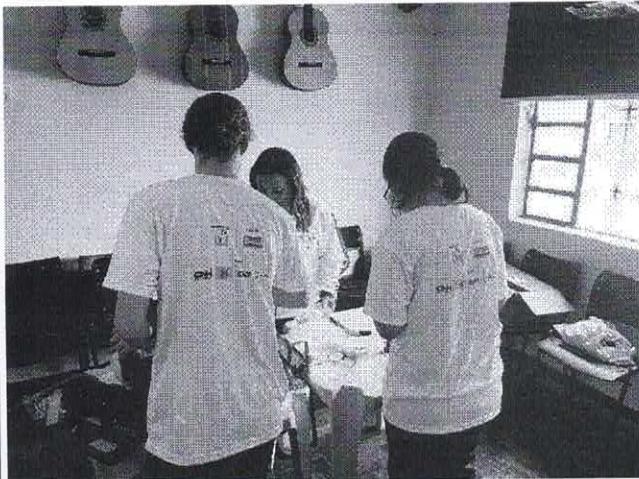
A Tecnologia Move o Futuro



13 de Agosto de 2024

Montagem mecânica: Reduções e Relações

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



13 de Agosto de 2024

Montagem mecânica: Reduções e Relações

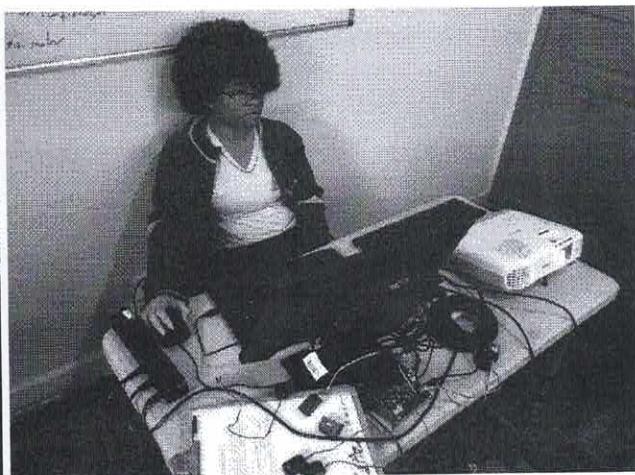
Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



15 de Agosto de 2024

Introdução a Programação Modelix

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



15 de Agosto de 2024

Introdução a Programação Modelix

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



Realização:



Parceria:

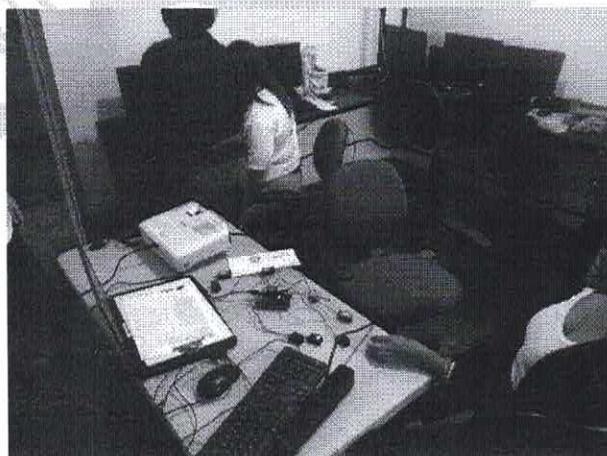


Apóio:



J. Mendes

A Tecnologia Move o Futuro



20 de Agosto de 2024

Sensoriamento com o microcontrolador

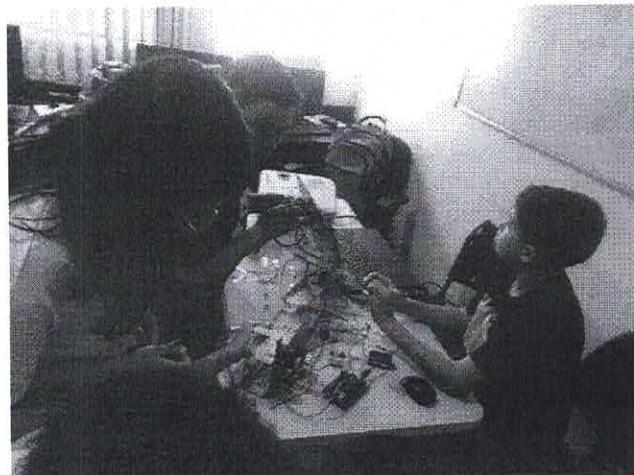
Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



20 de Agosto de 2024

Sensoriamento com o microcontrolador

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



22 de Agosto de 2024

Testes finais com a ponte 100% funcional

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



22 de Agosto de 2024

Testes Finais com a ponte 100% funcional

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)

A Tecnologia Move o Futuro



27 de Agosto de 2024

Montagem 2: Roda Gigante

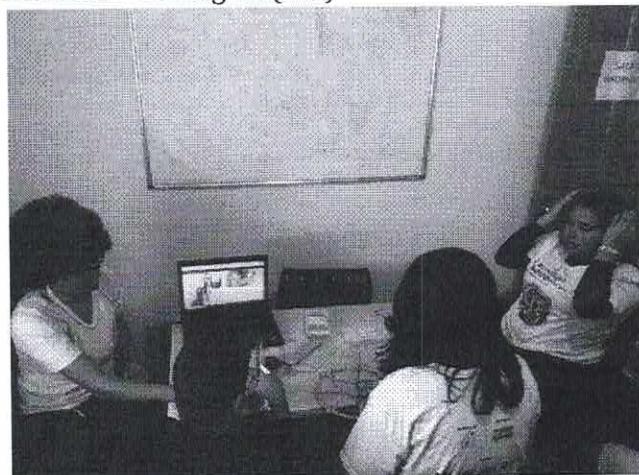
Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado - Contagem (MG)



27 de Agosto de 2024

Montagem 2: Roda Gigante

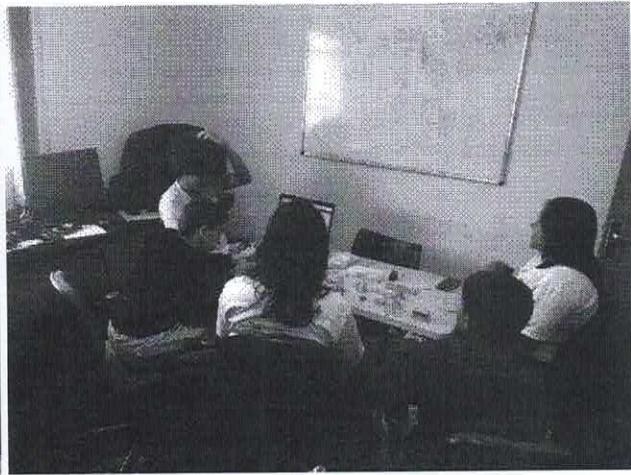
Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado - Contagem (MG)



29 de Agosto de 2024

Montagem mecânica relação roda gigante

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado - Contagem (MG)



29 de Agosto de 2024

Montagem mecânica relação roda gigante

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado - Contagem (MG)

CONTAGEM, 31 DE AGOSTO DE 2024

Documento assinado digitalmente

 BRUNO AUGUSTO SANTOS ABDO
Data: 03/09/2024 14:17:31 -0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>



COORDENADOR(A)

INSTRUTOR(A)



TERMO DE FOMENTO 038/2023

LISTAS DE PRESENÇA

Turma: Robótica Manhã

Mês: Agosto

Professor: Bruno Abdo

A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA MANHÃ	LOCAL: CASA CRIATIVA
DATA: 06/08/2024	HORÁRIO: 09:00 às 11:00
INSTRUTOR: BRUNO ABDO	

Nº	Nome	Assinatura
01	Aline Graziela Borges do Carmo	
02	Annálu de Sousa Tostes	
03	Artur Kratos de Sousa Tostes	
04	Ezequiel Valadares da Costa	
05	Gabriela Paula Gonçalves	
06	Giovanna Bianca dos Anjos Melo	Giovanna Bianca Melo
07	Guilherme Aquino Mendes Xavier	
08	Henrique Rodrigues de Souza	
09	João Victor Nogueira de Almeida	
10	Juan Cléber Santos Farias	
11	Kauã Victor Ferreira de souza	
12	Kiara Moreira Arrais Moura	Kiara Moreira
13	Matheus Henrique Pereira dos Santos	
14	Ryan Leal Reis	
15	Ryan Mendes de Oliveira	

16 - Mania Eduarda

17 AUBERT AUGUSTO

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA MANHÃ		LOCAL: CASA CRIATIVA
DATA: 08/08/2024	HORÁRIO: 09:00 às 11:00	DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas
INSTRUTOR: BRUNO ABDO		

Nº	Nome	Assinatura
01	Aline Graziela Borges do Carmo	
02	Annálu de Sousa Tostes	
03	Artur Kratos de Sousa Tostes	
04	Ezequiel Valadares da Costa	
05	Gabriela Paula Gonçalves	
06	Giovanna Bianca dos Anjos Melo	Giovanna Bianca Melo
07	Guilherme Aquino Mendes Xavier	
08	Henrique Rodrigues de Souza	
09	João Victor Nogueira de Almeida	
10	Juan Cléber Santos Farias	
11	Kauã Victor Ferreira de souza	
12	Kiara Moreira Arrais Moura	Kiara Moreira Arrais
13	Matheus Henrique Pereira dos Santos	
14	Ryan Leal Reis	
15	Ryan Mendes de Oliveira	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



Resistência:

Parceria:

Apoio:

A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA MANHÃ

LOCAL: CASA CRIATIVA

DATA: 13/08/2024

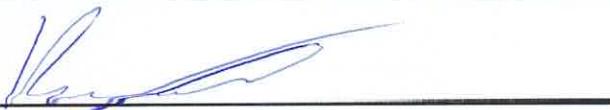
HORÁRIO: 09:00 às 11:00

DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas

INSTRUTOR: BRUNO ABDO

Nº	Nome	Assinatura
01	Albert Augusto dos Santos	
02	Aline Graziela Borges do Carmo	
03	Annálu de Sousa Tostes	
04	Artur Kratos de Sousa Tostes	
05	Ezequiel Valadares da Costa	
06	Gabriela Paula Gonçalves	
07	Gabriely Santos Moreira Cotta	
08	Giovanna Bianca dos Anjos Melo	B. Bianca Melo
09	Guilherme Aquino Mendes Xavier	
10	Henrique Rodrigues de Souza	
11	João Victor Nogueira de Almeida	
12	Juan Cléber Santos Farias	
13	Kauã Victor Ferreira de souza	
14	Kiara Moreira Arrais Moura	Kiara Moreira
15	Maria Eduarda Santos Barbosa	
16	Matheus Henrique Pereira dos Santos	
17	Ryan Leal Reis	
18	Ryan Mendes de Oliveira	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA MANHÃ	LOCAL: CASA CRIATIVA	
DATA: 15/08/2024	HORÁRIO: 09:00 às 11:00	
DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas		
INSTRUTOR: BRUNO ABDO		

Nº	Nome	Assinatura
01	Albert Augusto dos Santos	
02	Aline Graziela Borges do Carmo	
03	Annálu de Sousa Tostes	
04	Artur Kratos de Sousa Tostes	
05	Ezequiel Valadares da Costa	
06	Gabriela Paula Gonçalves	
07	Gabriely Santos Moreira Cotta	Gabriely Santos M. Cotta
08	Giovanna Bianca dos Anjos Melo	G. Bianca Melo
09	Guilherme Aquino Mendes Xavier	
10	Henrique Rodrigues de Souza	
11	João Victor Nogueira de Almeida	
12	Juan Cléber Santos Farias	
13	Kauã Victor Ferreira de souza	
14	Kiara Moreira Arrais Moura	Kiara Moreira
15	Maria Eduarda Santos Barbosa	
16	Matheus Henrique Pereira dos Santos	
17	Ryan Leal Reis	
18	Ryan Mendes de Oliveira	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



CINT J. Mendes

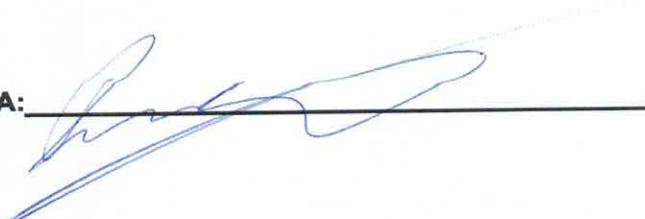
A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA MANHÃ	LOCAL: CASA CRIATIVA	
DATA: 20/08/2024	HORÁRIO: 09:00 às 11:00	DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas
INSTRUTOR: BRUNO ABDO		

Nº	Nome	Assinatura
01	Albert Augusto dos Santos	
02	Aline Graziela Borges do Carmo	
03	Annálu de Sousa Tostes	
04	Artur Kratos de Sousa Tostes	
05	Ezequiel Valadares da Costa	
06	Gabriela Paula Gonçalves	
07	Gabriely Santos Moreira Cotta	Gabriely S. Moreira Cotta
08	Giovanna Bianca dos Anjos Melo	G. Bianca Melo
09	Guilherme Aquino Mendes Xavier	
10	Henrique Rodrigues de Souza	
11	João Victor Nogueira de Almeida	
12	Juan Cléber Santos Farias	
13	Kauã Victor Ferreira de souza	
14	Kiara Moreira Arrais Moura	Kiara Moreira
15	Maria Eduarda Santos Barbosa	
16	Matheus Henrique Pereira dos Santos	
17	Ryan Leal Reis	
18	Ryan Mendes de Oliveira	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA MANHÃ		LOCAL: CASA CRIATIVA
DATA: 22/08/2024	HORÁRIO: 09:00 às 11:00	DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas
INSTRUTOR: BRUNO ABDO		

Nº	Nome	Assinatura
01	Albert Augusto dos Santos	
02	Aline Graziela Borges do Carmo	
03	Annálu de Sousa Tostes	
04	Artur Kratos de Sousa Tostes	
05	Ezequiel Valadares da Costa	
06	Gabriela Paula Gonçalves	
07	Gabriely Santos Moreira Cotta	Gabriely Santos M. Cotta
08	Giovanna Bianca dos Anjos Melo	
09	Guilherme Aquino Mendes Xavier	
10	Henrique Rodrigues de Souza	
11	João Victor Nogueira de Almeida	
12	Juan Cléber Santos Farias	
13	Kauã Victor Ferreira de souza	
14	Kiara Moreira Arrais Moura	Kiara Moreira
15	Maria Eduarda Santos Barbosa	
16	Matheus Felipe Afonso Figueiredo	Matheus Felipe A. Figueiredo
17	Matheus Henrique Pereira dos Santos	
18	Paulo Eduardo Figueiredo de Paula	Paulo Eduardo F. de Paula
19	Ryan Leal Reis	
20	Ryan Mendes de Oliveira	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA MANHÃ	LOCAL: CASA CRIATIVA	
DATA: 27/08/2024	HORÁRIO: 09:00 às 11:00	DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas
INSTRUTOR: BRUNO ABDO		

Nº	Nome	Assinatura
01	Albert Augusto dos Santos	
02	Aline Graziela Borges do Carmo	
03	Annálu de Sousa Tostes	
04	Artur Kratos de Sousa Tostes	
05	Ezequiel Valadares da Costa	
06	Gabriela Paula Gonçalves	
07	Gabriely Santos Moreira Cotta	Gabriely Santos M. Cotta
08	Giovanna Bianca dos Anjos Melo	Giovanna Bianca Melo
09	Guilherme Aquino Mendes Xavier	
10	Henrique Rodrigues de Souza	
11	João Victor Nogueira de Almeida	
12	Juan Cléber Santos Farias	
13	Kauã Victor Ferreira de souza	
14	Kiara Moreira Arrais Moura	Kiara Moreira
15	Maria Eduarda Santos Barbosa	
16	Matheus Felipe Afonso Figueiredo	Matheus Felipe
17	Matheus Henrique Pereira dos Santos	
18	Paulo Eduardo Figueiredo de Paula	Paulo Eduardo
19	Ryan Leal Reis	
20	Ryan Mendes de Oliveira	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



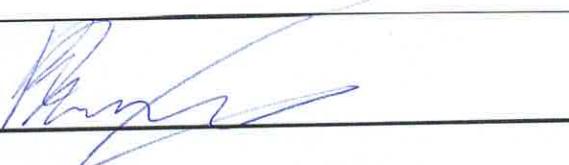
A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA MANHÃ	LOCAL: CASA CRIATIVA	
DATA: 29/08/2024	HORÁRIO: 09:00 às 11:00	DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas
INSTRUTOR: BRUNO ABDO		

Nº	Nome	Assinatura
01	Albert Augusto dos Santos	
02	Aline Graziela Borges do Carmo	
03	Annálu de Sousa Tostes	
04	Artur Kratos de Sousa Tostes	
05	Ezequiel Valadares da Costa	
06	Gabriela Paula Gonçalves	
07	Gabriely Santos Moreira Cotta	Gabrieli Santos M. Cotta
08	Giovanna Bianca dos Anjos Melo	G. Bianca Melo
09	Guilherme Aquino Mendes Xavier	
10	Henrique Rodrigues de Souza	
11	João Victor Nogueira de Almeida	
12	Juan Cléber Santos Farias	
13	Kauã Victor Ferreira de souza	
14	Kiara Moreira Arrais Moura	Kiara Moreira
15	Maria Eduarda Santos Barbosa	
16	Matheus Felipe Afonso Figueiredo	Matheus Felipe Figueiredo
17	Matheus Henrique Pereira dos Santos	
18	Paulo Eduardo Figueiredo de Paula	Paulo Eduardo
19	Ryan Leal Reis	
20	Ryan Mendes de Oliveira	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:




TERMO DE FOMENTO 038/2023

LISTA ATESTADA

Turma: Robótica Manhã

Mês: Agosto

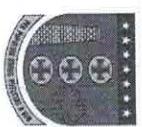
Professor: Bruno Abdo



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL DE DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL DE DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL DE DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA

Ryan Mendes de Oliveira					F		F				F				F		F			F		F		0
-------------------------	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	---	--	---

Assinatura do Profissional (is) responsável(is): 
Assinatura da Coordenadora de Projetos:



TERMO DE FOMENTO 038/2023

RELATÓRIO DE ATIVIDADE

Turma: Robótica Tarde

Mês: Agosto

Professor: Bruno Abdo

A Tecnologia Move o Futuro

RELATÓRIO DE ATIVIDADES - ATMF

CURSO: Robótica

PROFESSOR: Bruno Augusto Santos Abdo

CARGA HORÁRIA/MÊS: 16 horas

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS: Nº 024/ATMF/2023/2024

PERÍODO DE EXECUÇÃO: Agosto

TURMA: Tarde

AULA 1

Carga Horária: 02hs

Tema: Aula Introdutória

Dia: 06/08/2024

Conteúdo: Introdução e Base da robótica

Objetivos: Conhecer os novos alunos e explicar qual o objetivo do curso

Atividades e Resultados: Na aula introdutória, conhecemos os novos alunos e discutimos seus objetivos para o curso. Explicamos os fundamentos da robótica e iniciamos a primeira montagem.

O encontro ajudou a estabelecer um bom relacionamento entre alunos e professor, e gerou entusiasmo e empolgação para o início do curso.

AULA 2

Carga Horária: 02hs

Tema: Montagem da Roda Gigante

Dia: 08/08/2024

Conteúdo: Montagem Mecânica

Objetivos: Ensinar as alunas as bases da montagem com parafusos e construir o projeto

Atividades e Resultados: Os alunos aprenderam as bases da montagem mecânica utilizando parafusos, aplicando o conhecimento na construção da Roda Gigante. Durante a aula avançaram significativamente na montagem do projeto.

A experiência reforçou as habilidades práticas dos alunos, preparando-os para desafios futuros na área de robótica. Além disso, eles começaram a desenvolver maior confiança na utilização de ferramentas e técnicas de montagem.

AULA 3

Carga Horária: 02hs

Tema: Reduções e transmissões

Dia: 13/08/2024

Conteúdo: Transmissão por polias, correias e engrenagens

Objetivos: Entender e montar como a variação de diâmetro em polias, correias e engrenagens alteram a rotação e o torque

Atividades e Resultados: Os alunos exploraram como a variação de diâmetro em polias, correias e engrenagens afeta a rotação e o torque. Durante a aula, montaram mecanismos que demonstraram essas mudanças na prática.

Como resultado, os alunos compreenderam melhor os princípios de transmissão e torque, aplicando esses conceitos em montagens reais. Eles também ganharam confiança na manipulação de componentes mecânicos, preparando-se para projetos mais complexos

A Tecnologia Move o Futuro

AULA 4

Carga Horária: 02hs

Tema: Introdução a programação

Dia: 15/08/2024

Conteúdo: O software da modelix e como utilizá-lo

Objetivos: Ensinar os alunos como utilizar os fluxogramas para programar o microcontrolador

Atividades e Resultados: O aluno foi introduzido ao software Modelix, aprendendo a utilizar fluxogramas para programar o microcontrolador. Durante a aula, criou um algoritmo para o funcionamento da Roda Gigante e foi introduzido às tarefas de codificação.

Como resultado, o aluno avançou na compreensão do processo de programação, aplicando os comandos com sucesso. Essa atividade despertou ainda mais o interesse dele em explorar a programação e suas aplicações na robótica.

AULA 5

Carga Horária: 02hs

Tema: Sensoriamento

Dia: 20/08/2024

Conteúdo: Testar e apresentar diferentes sensores

Objetivos: Conhecer os sensores do kit e entender seu funcionamento

Atividades e Resultados: Os alunos testaram e avaliaram diversos sensores do kit, familiarizando-se com seu funcionamento e aplicações. Durante a aula, identificaram os sensores mais adequados para a Roda Gigante, integrando-os ao projeto.

Como resultado, concluíram a parte elétrica e de sensoriamento da Roda Gigante, permitindo que ela opere parcialmente de forma autônoma. A experiência foi fundamental para aprofundar o entendimento dos alunos sobre sensoriamento e automação.

AULA 6

Carga Horária: 02hs

Tema: Testes ponte levadiça

Dia: 22/08/2024

Conteúdo: Realização de teste

Objetivos: Testar o funcionamento da ponte com ela funcionando

Atividades e Resultados: Durante a aula, os alunos fizeram os ajustes finais na Roda Gigante, garantindo que ela funcionasse corretamente. Testaram de várias maneiras, identificando e corrigindo os problemas que apareceram.

A montagem e os ajustes foram muito valiosos, dando aos alunos uma boa noção prática do projeto. Mesmo com poucos erros encontrados, essa atividade foi essencial para ajudar os alunos a entenderem melhor o processo de testes e ajustes na robótica.

A Tecnologia Move o Futuro

AULA 7

Carga Horária: 02hs

Tema: Ponte Levadiça introdução

Dia: 27/08/2024

Conteúdo: Conhecendo a montagem da Ponte Levadiça

Objetivos: Iniciar a montagem do novo projeto

Atividades e Resultados: Na aula, os alunos iniciaram a montagem da Ponte Levadiça, aplicando as habilidades adquiridas na primeira montagem. Eles seguiram o manual e trabalharam na montagem dos suportes e mecanismos iniciais da ponte.

Como foi a segunda montagem deles, o progresso foi mais ágil e confiante, com a equipe se adaptando rapidamente ao novo projeto. A atividade gerou empolgação e deu aos alunos uma compreensão mais sólida das técnicas de montagem, preparando-os para lidar com desafios mais complexos nos próximos passos do curso.

AULA 8

Carga Horária: 02hs

Tema: Relação Ponte Levadiça

Dia: 29/08/2024

Conteúdo: Montagem da relação

Objetivos: Utilizar os conhecimentos de relação da última montagem e fazer uma nova para a roda gigante

Atividades e Resultados: Na aula, os alunos aplicaram os conhecimentos de relação adquiridos na montagem anterior para construir uma nova relação para a Ponte Levadiça. Eles realizaram o planejamento, os testes e a montagem dos componentes.

Como resultado, concluíram com sucesso a parte mecânica da ponte, demonstrando habilidade em aplicar conceitos de transmissão de maneira eficaz. A atividade ajudou a consolidar o aprendizado sobre relações e preparou os alunos para enfrentar projetos mais desafiadores.

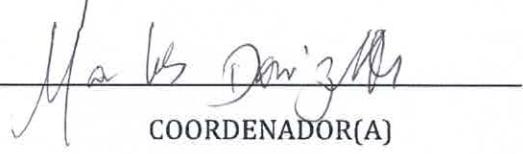
CONTAGEM, 31 DE AGOSTO DE 2024

Documento assinado digitalmente

gov.br

BRUNO AUGUSTO SANTOS ABDO
Data: 24/09/2024 11:16:45-0300

Verificação: <https://www.tabelionarigital.com.br/verificacao/1d1gqzr>


COORDENADOR(A)

INSTRUTOR(A)



Apoio:

TERMO DE FOMENTO 038/2023

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

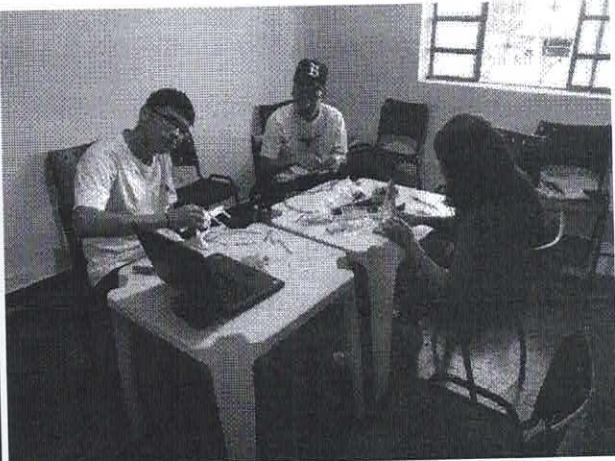
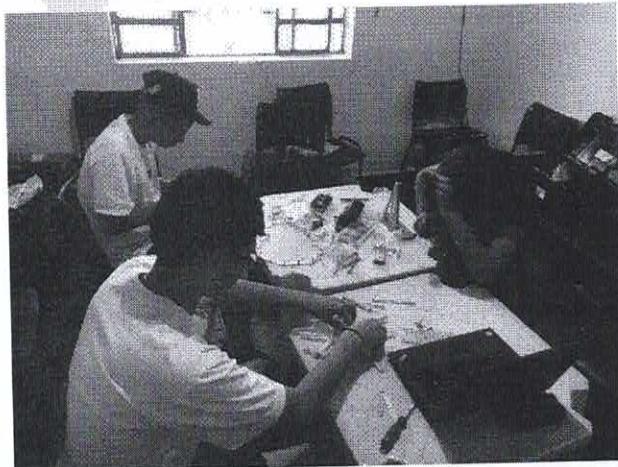
Turma: Robótica Tarde

Mês: Agosto

Professor: Bruno Abdo

A Tecnologia Move o Futuro

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO CONTRATO Nº 024/ATMF/2023/2024 DE PRESTAÇÃO
SERVIÇO DE INSTRUTOR (A) DE ROBÓTICA, PARA O PROJETO "A TECNOLOGIA MOVE O FUTURO",
T.F.038/2023 CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 001/2021**



06 de Agosto de 2024

Aula de introdução aos novos alunos

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)

06 de Agosto de 2024

Aula de introdução aos novos alunos

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



08 de Agosto de 2024

Montagem mecânica da Roda Gigante

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)

08 de Agosto de 2024

Montagem Mecânica da Roda Gigante

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



Realização:



Parceria:



Apoio:



A Tecnologia Move o Futuro



13 de Agosto de 2024

Montagem mecânica: Reduções e Relações

Move Cultura

Rua Monsenhor Bicalho, 263

Eldorado – Contagem (MG)



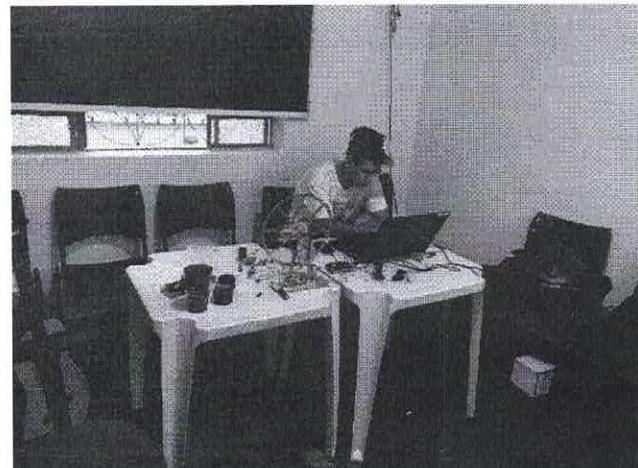
13 de Agosto de 2024

Montagem mecânica: Reduções e Relações

Move Cultura

Rua Monsenhor Bicalho, 263

Eldorado – Contagem (MG)



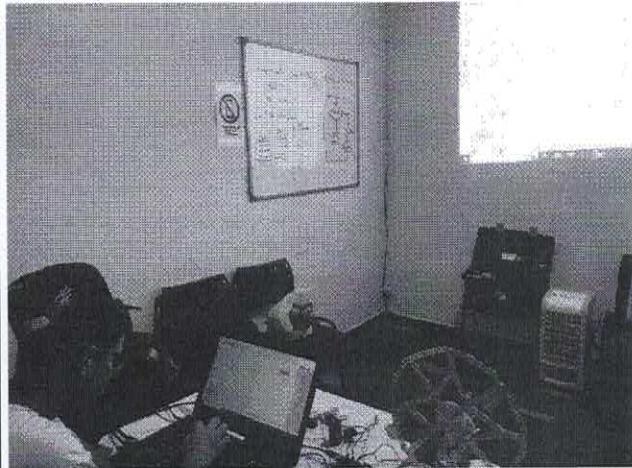
15 de Agosto de 2024

Introdução a Programação Modelix

Move Cultura

Rua Monsenhor Bicalho, 263

Eldorado – Contagem (MG)



15 de Agosto de 2024

Introdução a Programação Modelix

Move Cultura

Rua Monsenhor Bicalho, 263

Eldorado – Contagem (MG)

A Tecnologia Move o Futuro



20 de Agosto de 2024

Sensoriamento com o microcontrolador

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



20 de Agosto de 2024

Sensoriamento com o microcontrolador

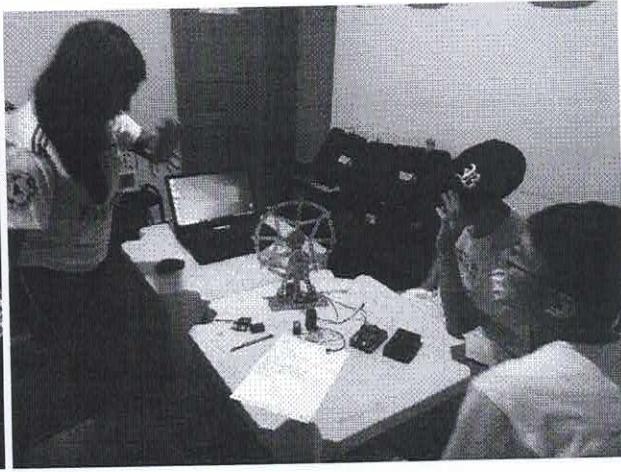
Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)



22 de Agosto de 2024

Testes finais com a Roda Gigante 100% funcional
funcional

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)

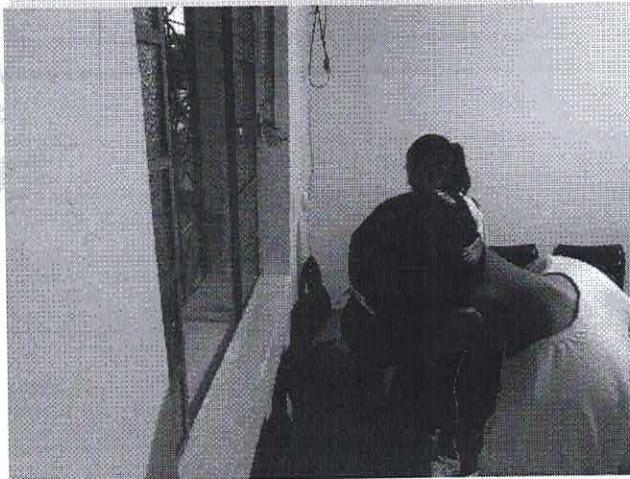


22 de Agosto de 2024

Testes Finais com a Roda Gigante 100%

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado – Contagem (MG)

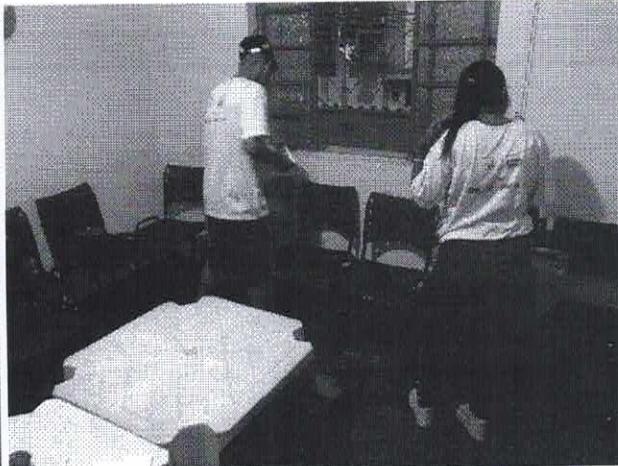
A Tecnologia Move o Futuro



27 de Agosto de 2024

Montagem 2: Ponte Levadiça

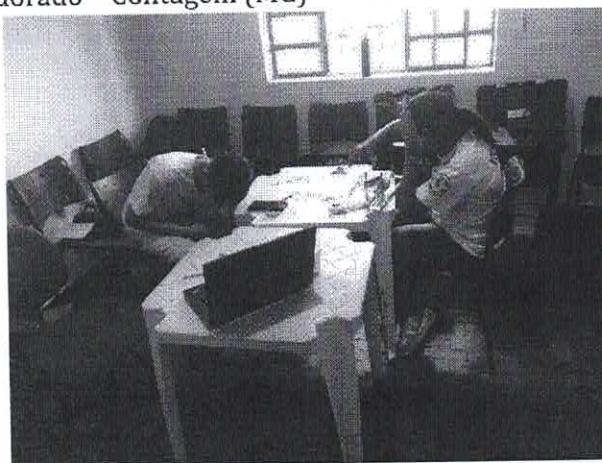
Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado - Contagem (MG)



27 de Agosto de 2024

Montagem 2: Ponte Levadiça

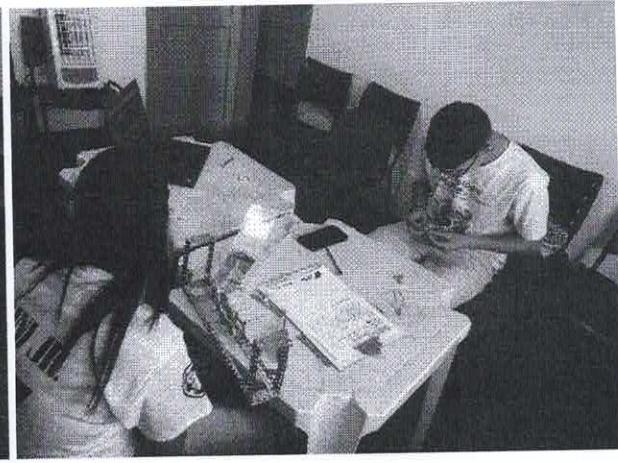
Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado - Contagem (MG)



29 de Agosto de 2024

Montagem mecânica relação Ponte Levadiça

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado - Contagem (MG)



29 de Agosto de 2024

Montagem mecânica relação Levadiça

Move Cultura
Rua Monsenhor Bicalho, 263
Eldorado - Contagem (MG)

CONTAGEM, 31 DE AGOSTO DE 2024

Documento assinado digitalmente

gov.br
BRUNO AUGUSTO SANTOS ABOO
Data: 03/09/2024 23:53:27-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

COORDENADOR(A)

INSTRUTOR(A)



LISTAS DE PRESENÇA

Turma: Robótica Tarde

Mês: Agosto

Professor: Bruno Abdo

A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA TARDE	LOCAL: CASA CRIATIVA	
DATA: 06/08/2024	HORÁRIO: 16:00 às 18:00	DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas
INSTRUTOR: BRUNO ABDO		

Nº	Nome	Assinatura
01	Ana Elisa dos Santos Fernandes	
02	Douglas Achilles Cardoso Gomes Camilo	
03	Everlane Alves Ribeiro	Evelyne Ribeiro da Silva
04	Jhonnata Nunes Batista	Jhonna Nunes Batista
05	João Victor Gomes Miranda	João Victor Gomes Miranda
06	Marcus Vinícius de Assis Barbosa	
07	Sophia Oliveira Costa	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



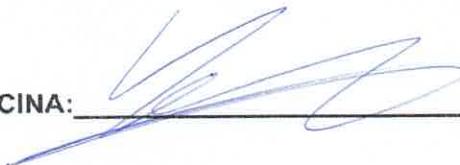
A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA TARDE	LOCAL: CASA CRIATIVA	
DATA: 08/08/2024	HORÁRIO: 16:00 às 18:00	DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas
INSTRUTOR: BRUNO ABDO		

Nº	Nome	Assinatura
01	Ana Elisa dos Santos Fernandes	
02	Douglas Achilles Cardoso Gomes Camilo	
03	Evelyne Ribeiro da Silva	Evelyne Ribeiro da Silva
04	Jhonnata Nunes Batista	Jhonnata Nunes Batista
05	João Victor Gomes Miranda	João Victor Gomes Miranda
06	Marcus Vinícius de Assis Barbosa	
07	Sophia Oliveira Costa	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA TARDE

LOCAL: CASA CRIATIVA

DATA: 13/08/2024

HORÁRIO: 16:00 às 18:00

DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas

INSTRUTOR: BRUNO ABDO

Nº	Nome	Assinatura
01	Ana Elisa dos Santos Fernandes	
02	Douglas Achilles Cardoso Gomes Camilo	
03	Evelyne Ribeiro da Silva	Evelyne Ribeiro
04	Jhonnata Nunes Batista	
05	João Victor Gómes Miranda	João Victor Gómes Miranda
06	Marcus Vinícius de Assis Barbosa	
07	Sophia Oliveira Costa	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA TARDE

LOCAL: CASA CRIATIVA

DATA: 15/08/2024

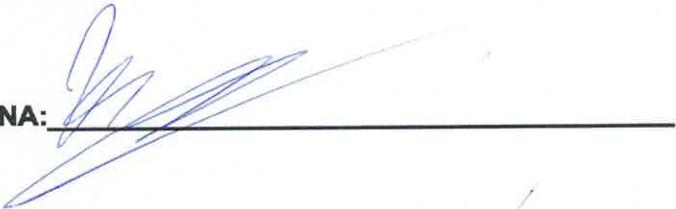
HORÁRIO: 16:00 às 18:00

DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas

INSTRUTOR: BRUNO ABDO

Nº	Nome	Assinatura
01	Ana Elisa dos Santos Fernandes	
02	Douglas Achilles Cardoso Gomes Camilo	
03	Evelyne Ribeiro da Silva	
04	Jhonnata Nunes Batista	
05	João Victor Gómes Miranda	<i>João Victor Gómes Miranda</i>
06	Marcus Vinícius de Assis Barbosa	
07	Sophia Oliveira Costa	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



J. Mendes

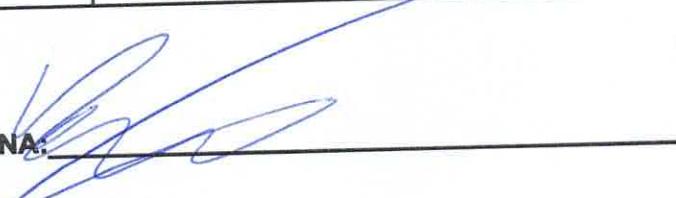
A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA TARDE	LOCAL: CASA CRIATIVA
DATA: 20/08/2024	HORÁRIO: 16:00 às 18:00
INSTRUTOR: BRUNO ABDO	

Nº	Nome	Assinatura
01	Ana Elisa dos Santos Fernandes	
02	Douglas Achilles Cardoso Gomes Camilo	
03	Evelyne Ribeiro da Silva	Evelyne Ribeiro da Silva
04	Jhonnata Nunes Batista	Jhonnata Nunes Batista
05	João Victor Gomes Miranda	João Victor Gomes Miranda
06	Marcus Vinícius de Assis Barbosa	
07	Sophia Oliveira Costa	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



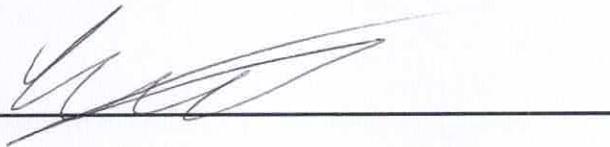
A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA TARDE	LOCAL: CASA CRIATIVA	
DATA: 22/08/2024	HORÁRIO: 16:00 às 18:00	DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas
INSTRUTOR: BRUNO ABDO		

Nº	Nome	Assinatura
01	Ana Elisa dos Santos Fernandes	
02	Douglas Achilles Cardoso Gomes Camilo	
03	Evelyne Ribeiro da Silva	Evelyne Ribeiro
04	Jhonnata Nunes Batista	Jhonnata Nunes Batista
05	João Victor Gomes Miranda	João Victor Gomes Miranda
06	Marcus Vinícius de Assis Barbosa	
07	Sophia Oliveira Costa	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



A Tecnologia Move o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA TARDE

LOCAL: CASA CRIATIVA

DATA: 27/08/2024

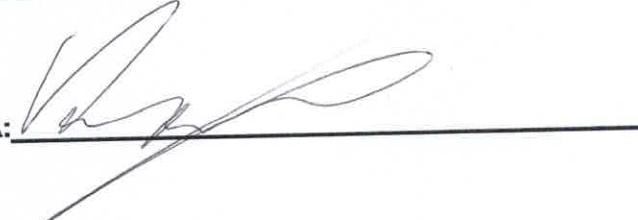
HORÁRIO: 16:00 às 18:00

DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas

INSTRUTOR: BRUNO ABDO

Nº	Nome	Assinatura
01	Ana Elisa dos Santos Fernandes	
02	Douglas Achilles Cardoso Gomes Camilo	
03	Evelyne Ribeiro da Silva	Evelyne Ribeiro
04	Jhonnata Nunes Batista	
05	João Victor Gomes Miranda	João Victor Gomes Miranda
06	Marcus Vinícius de Assis Barbosa	
07	Sophia Oliveira Costa	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



Realização:



Parceria:



Apóio:



A Tecnologia **Move** o Futuro

LISTA DE PRESENÇA DIÁRIA

OFICINA: ROBÓTICA TARDE

LOCAL: CASA CRIATIVA

DATA: 29/08/2024

HORÁRIO: 16:00 às 18:00

DIA (S) DA SEMANA: Terças e Quintas

INSTRUTOR: BRUNO ABDO

Nº	Nome	Assinatura
01	Ana Elisa dos Santos Fernandes	
02	Douglas Achilles Cardoso Gomes Camilo	
03	Evelyne Ribeiro da Silva	Evelyne Ribeiro
04	Jhonnata Nunes Batista	Jhonna Nunes
05	João Victor Gomes Miranda	
06	Marcus Vinícius de Assis Barbosa	
07	Sophia Oliveira Costa	

ASSINATURA DO INSTRUTOR DE OFICINA:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL DE DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA**

LISTA DE FREQUÊNCIA



2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N°
024/ATMF/2023/2024

CONTRATANTE:

ASSOCIAÇÃO MOVE CULTURA - MOVE, pessoa jurídica de direito privado, sendo uma Organização da Sociedade Civil sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ sob o nº 11.197.128/0001-03, com sede na Rua Monsenhor Bicalho, 263, Bairro Eldorado, Contagem/MG, CEP 32310-220.

CONTRATADO:

52.609.345 BRUNO AUGUSTO SANTOS ABDO, microempresário individual inscrito no CNPJ sob o nº 52.609.345/0001-40, brasileiro, solteiro, microempresário, CPF: 135.470.006.61, CI MG17.765.050, residente e domiciliado à R REFINARIA GABRIEL PASSOS, nº 179, Bairro PETROLANDIA, CONTAGEM/MG, CEP: 32.072-270, doravante denominado CONTRATADO.

Considerando que o CONTRATANTE é responsável pelo Projeto “Tecnologia que Move o Futuro”, realizado por meio do Termo de Fomento 038/2023, firmado com o Município de Contagem, cujo objetivo é ofertar um programa de formação focado na inovação e na inclusão tecnológica, para contribuir diretamente com a qualificação e inserção no mundo de trabalho de adolescentes com idade entre 14 e 17 anos, residentes e matriculados nas escolas públicas do município de Contagem;

Pelo presente instrumento particular, as partes celebram o presente 2º TERMO ADITIVO ao Contrato sob as seguintes condições:

Cláusula Primeira – Objeto

O presente Termo aditivo tem por objeto prorrogar o prazo de vigência do Contrato 024/ATMF/2023/2024, cujo objeto consiste em: “Cláusula Primeira – Objeto - O objeto do presente contrato é a prestação, pelo CONTRATADO, do serviço de Professor de Robótica, para execução do Projeto”; para 30.10.2024, nos termos da **Cláusula Quinta – Da Vigência.**

Cláusula Segunda – Das demais cláusulas

Mantém-se todas as demais cláusulas em vigor, para fins e efeitos.

Cláusula Terceira - Do Foro

Fica eleito o foro de Contagem - MG para dirimir qualquer dúvida referente ao presente Contrato.

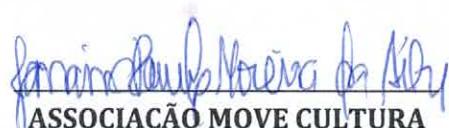
Por estarem justas e contratadas, assinam as partes o presente instrumento, em 2 (duas) vias de igual teor e na presença das testemunhas, obrigando-se por si, seus herdeiros e sucessores a qualquer título, reconhecendo como válida eventual assinatura eletrônica, digital ou digitalizada apostada no presente documento. Atos eventualmente





praticados anteriormente à assinatura do presente documento ficam ratificados pelas partes e se submetem às regras do Contrato e seus aditivos.

Contagem, 12 de setembro de 2024.


ASSOCIAÇÃO MOVE CULTURA
CONTRATANTE


52.609.345 BRUNO AUGUSTO SANTOS ABDO
CONTRATADO

Testemunha

Nome: 06982356655
CPF:

Testemunha

Nome: 072.508.476-60
CPF:



