

MNR 2020 - Agenda de Apresentações

10/11 - Manhã - SALA 1

Horário da apresentação	Título do(s) trabalho(s) a ser(em) apresentado(s):	Instituição	Estado	Modalidade do trabalho:
10:00	Abertura Oficial da MNR - Profa. Esther Colombini			
10:20	Book in Hand	Escola Estadual de Ensino Profissional Monsenhor Luis Ximenes Freire	Ceará	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
10:40	And Physics For All	Escola Estadual de Ensino Profissional Monsenhor Luis Ximenes Freire	Ceará	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
11:00	DESENVOLVIMENTO DE PHMETRO COM PLATAFORMA ARDUINO PARA DEFICIENTES VISUAIS	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - IFPB Campus Catolé do Rocha	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
11:20	DRONE UTILIZADO NA AGRICULTURA DE PRECISÃO	Colégio Estadual da Polícia Militar de Goiás José Silva Oliveira	Goiás	Meninas na Robótica (Ensino Fundamental, Médio e Técnico)
11:40	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE NAVEGAÇÃO PARA UM ROBÔ MÓVEL AUTÔNOMO	CEFET Divinópolis	Minas Gerais	Ensino Superior, Pós-graduação e Pesquisa Tecnológica

10/11 - Tarde - SALA 1

Horário da apresentação	Título do(s) trabalho(s) a ser(em) apresentado(s):	Instituição	Estado	Modalidade do trabalho:
14:00	Smart Tag 4.0	SHUNJI NISHIMURA ESCOLA SENAI	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
14:20	Sistema para Medição de Gás Metano em Reator Biológico	Escola Yadaa - Programacao, Eletronica, Robotica e Ciências	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
14:40	CLOREXILEV - SISTEMA HIGIENIZADOR DE ELEVADORES CONTRA A COVID-19	CAT JOSE TARQUINIO SILVA	Espírito Santo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:00	CONTROLADOR PID APLICADO AO RASTREAMENTO DE TRAJETÓRIA	Instituto Federal do Mato Grosso do Sul - Campus Naviraí	Mato Grosso do Sul	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:20	Prototipagem de um robô para o resgate de vítimas	Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - Campus Mossoró	Rio Grande do Norte	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:40	KIT DE ROBÓTICA HUMANOIDE COM INTERFACE DE CONTROLE SENSORIAL	Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Ceará - CAMPUS FORTALEZA	Ceará	Ensino Superior, Pós-graduação e Pesquisa Tecnológica
16:00	ROBÔ DE RECONHECIMENTO E BUSCAS DO CORPO DE BOMBEIROS DO CEARÁ	COLÉGIO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS DO CEARÁ	Ceará	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico

11/11 - Manhã - SALA 1

Horário da apresentação	Título do(s) trabalho(s) a ser(em) apresentado(s):	Instituição	Estado	Modalidade do trabalho:
09:00	CLP DUINO: Um Controlador Lógico Programável Baseado em Hardware Livre	Colégio Cultural Modelo - Objetivo	Ceará	Ensino Superior, Pós-graduação e Pesquisa Tecnológica
09:20	METODOLOGIA PARA ROBÔ MÓVEL REALIZAR OS DESAFIOS DA ÁREA DE PERCURSO E RAMPA NA MODALIDADE BUSCA E RESGATE	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Suzano	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
09:40	FÍSICA E ROBÓTICA EDUCACIONAL: DESCRIÇÃO DOS PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO DE SENSORES UTILIZADOS EM ROBÔS PARA A MODALIDADE BUSCA E RESGATE	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Suzano	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
10:00	Meu professor robô 2.0	EMEF DUQUE DE CAXIAS	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
10:20	Sistema de Alerta para Controle de Porta de Salas de Aula	IEMA - UNIDADE PLENA ITAQUI BACANGA	Maranhão	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
10:40	Aplicabilidade da Robótica Educacional no Ensino Aprendizagem como Apoio aos alunos do ensino médio do IEMA Itaqui Bacanga	IEMA - UNIDADE PLENA ITAQUI BACANGA	Maranhão	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
11:00	Sistema de detecção de gases tóxicos asfixiantes e inflamáveis (SDGTAI)	ESCOLA DE REFERENCIA EM ENSINO MEDIO DE BELO JARDIM	Pernambuco	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico

11:20	CALCULANDO E EXPERIMENTANDO - TRABALHANDO FÍSICA E QUÍMICA ATRAVÉS DA ROBÓTICA	EMEIF PROF. AÑAL MOURA	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
11:40	Synesthesia Vision - Sistema de localização indoor	IFPE RECIFE	Pernambuco	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
12:00	Synesthesia Vision - Bengala Sensorial	IFPE RECIFE	Pernambuco	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
12:20	A UTILIZAÇÃO DE SIMULADORES VIRTUAIS NO ENSINO DA ROBÓTICA DURANTE A PANDEMIA	Colégio Cultural Modelo - Objetivo	Ceará	Meninas na Robótica (Ensino Fundamental, Médio e Técnico)
12:40	Robô Sumô na Batalha com os predadores naturais contra a Dengue	Colegio Joao XXIII	Rio de Janeiro	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico

11/11 - Tarde - SALA 1

Horário da apresentação	Título do(s) trabalho(s) a ser(em) apresentado(s):	Instituição	Estado	Modalidade do trabalho:
14:00	PROTOTIPO PARA ANÁLISE DA QUALIDADE DE ÁGUA POR MEIO DA ELETRÓLISE	ESCOLA DE REFERENCIA EM ENSINO MEDIO DE BELO JARDIM	Pernambuco	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
14:20	AAUV (Alças Adesivas Ultravioleta)	Escola Sesi de Ensino Médio Albino Marques Gomes	Rio Grande do Sul	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
14:40	Paisagismo: uma proposta de redução da temperatura de salas de aula para melhoria do conforto da aprendizagem e incremento na aprendizagem	Escola de Tempo Integral MÁRIO PEREIRA PINTO	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:00	Desenvolvimento de robô de resgate de alto risco de baixo custo com Arduino para a OBR 2020	Escola de Tempo Integral MÁRIO PEREIRA PINTO	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:20	ROBOSCÓPIO: Um microscópio inteligente feito de Lego	EMEF Profa. Adelaide Pedroso Racanello	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:40	Robobit: a jornada em busca do diamante	EMEF Profa. Adelaide Pedroso Racanello	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:00	Desinfect 20	EMEF Profa. Adelaide Pedroso Racanello	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:20	Controlador Inteligente com Arduino	Instituto Rogerio Steimberg	Rio de Janeiro	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:40	Protótipo de um Robô Guindaste	MONTEIRO LOBATO E E EF	Paraná	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
17:00	Lâmpada Obediente - A Automação Digital Residencial	Instituto Rogerio Steimberg	Rio de Janeiro	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
17:20	Sanitizador por luz UV-C para transporte coletivo	INSTITUTO FEDERAL DO PARANA - CAMPUS CURITIBA	Paraná	Ensino Superior, Pós-graduação e Pesquisa Tecnológica

12/11 - Manhã - SALA 1

Horário da apresentação	Título do(s) trabalho(s) a ser(em) apresentado(s):	Instituição	Estado	Modalidade do trabalho:
09:00	D.S.I: DETECTOR E SUPRESSOR DE INCENDIO BAIXO CUSTO E AUTOMATIZADO	EEMTI Marconi Coelho Reis	Ceará	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
09:20	PROJETO TREM ALFABETIZADOR	Escola Municipal do Ensino Fundamental Antenor Navarro	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
09:40	PROJETO ROLETA NUMERICA	Escola Municipal do Ensino Fundamental Antenor Navarro	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
10:00	HYDROL: UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL	EMEF JOSÉ MARIANO BECK	Rio Grande do Sul	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
10:20	Protótipo robótico em alerta para uma pele saudável (Aperfeiçoamento)	UEB ENS FUND JUSTO JANSEN	Maranhão	Meninas na Robótica (Ensino Fundamental, Médio e Técnico)
10:40	Robótica com Sucata: Reciclando e Recriando Através do Lixo Eletrônico	Escola Municipal Prefeito Orlando Mendes Gonçalves	Mato Grosso do Sul	Meninas na Robótica (Ensino Fundamental, Médio e Técnico)
11:00	FILTRO DE ENERGIA MAGNÉTICA - Estudo de caso em Bairro de Volta Redonda com alto índice de poluição atmosférica	ESCOLA FIRJAN SESI- UNIDADE BARRA MANSÁ	Rio de Janeiro	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
11:20	RBI - 19	Colegio Estadual da Polícia Militar Padre Pelagio	Goiás	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
11:40	1. DRONE INGENUITY	Colegio Estadual da Polícia Militar Padre Pelagio	Goiás	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico

12/11 - Tarde - SALA 1

Horário da apresentação	Título do(s) trabalho(s) a ser(em) apresentado(s):	Instituição	Estado	Modalidade do trabalho:
-------------------------	--	-------------	--------	-------------------------

14:00	CAPELA- COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA/AMPLIADA PARA PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM (ELA) ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA	MONTEIRO LOBATO E E EF	Paraná	Meninas na Robótica (Ensino Fundamental, Médio e Técnico)
14:20	Robótica Educacional: análise das experiências de aprendizagem na Escola Municipal Doutor Rodolfo Aureliano	ESCOLA MUNICIPAL DOUTOR RODOLFO AURELIANO	Pernambuco	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
14:40	Um Jogo de plataforma para o ensino da prevenção contra a COVID19.	Instituto Federal da Bahia -IFBA Campus Brumado	Bahia	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:00	DESAFIO CRIATIVO: ROBÓTICA COMO MÉTODO DE ENSINO - APRENDIZAGENS	Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão	Maranhão	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:20	CONTROLE E MONITORAMENTO DE ARMAZENAMENTO DE SECAGEM DE SOJA NO SILOS.	Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão	Maranhão	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:40	TORNEIRA INTELIGENTE COM CONTROLE DE FLUXO E ATIVAÇÃO AUTOMÁTICA NO COMBATE DA COVID -19	Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão	Maranhão	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:00	DESENVOLVIMENTO DE MÁQUINA CNC CONTROLADA REMOTAMENTE PARA USO DIDÁTICO	Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - Campus Santos Dumont	Minas Gerais	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:20	Experimentos com a Placa Micro:bit	Centro Educacional Pró-Aprender	Rio de Janeiro	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:40	Perseverance "A sonda que viajou até Marte"	Centro Educacional Pró-Aprender	Rio de Janeiro	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
17:00	Trash Bot: Um Robô Ecológico	COL NAZARETH	Minas Gerais	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico

12/11 - Tarde - SALA 2

Horário da apresentação	Título do(s) trabalho(s) a ser(em) apresentado(s):	Instituição	Estado	Modalidade do trabalho:
14:00	Detector People	SuperGeeks João Pessoa	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
14:20	Termômetro Digital com Arduíno	SuperGeeks João Pessoa	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
14:40	LCD MineSweeper	SuperGeeks João Pessoa	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:00	LockerDoor	SuperGeeks João Pessoa	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:20	Mix Color Speaker	SuperGeeks João Pessoa	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:40	VIRTUALCAR - Carrinho Virtual no Auxílio a Introdução de Programação	SuperGeeks João Pessoa	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:00	A ROBÓTICA EDUCACIONAL COMO FERRAMENTA DE INCLUSÃO DOS ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA	ESCOLA MUNICIPAL DOUTOR RODOLFO AURELIANO	Pernambuco	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:20	Robótica Aplicada à Medicina	INSTITUTO FEDERAL DE SAO PAULO CAMPUS BIRIGUI	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:40	DECABOT PLATAFORMA ROBÓTICA TANGÍVEL E ACESSÍVEL	Universidade de Fortaleza	Ceará	Ensino Superior, Pós-graduação e Pesquisa Tecnológica
17:00	FILTRO DE ENERGIA MAGNÉTICA - Estudo de caso em Bairro de Volta Redonda com alto índice de poluição atmosférica - Escola Fijan Sesi Volta Redonda	Escola Fijan Sesi Volta Redonda	Rio de Janeiro	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico

13/11 - Manhã - SALA 1

Horário da apresentação	Título do(s) trabalho(s) a ser(em) apresentado(s):	Instituição	Estado	Modalidade do trabalho:
09:00	ENSINO-APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO INFANTIL COM O ROBÔ PROGRAMÁVEL JP	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	Rio Grande do Norte	Ensino Superior, Pós-graduação e Pesquisa Tecnológica
09:20	Secador de mãos de baixo custo	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	Amapá	Ensino Superior, Pós-graduação e Pesquisa Tecnológica
09:40	AmawtaBot	Colegio Emilio Soyer Cabero	Lima region	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
10:00	Tawa Chaki Robot	Colegio Emilio Soyer Cabero	Lima region	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
10:20	EmilioBot	Colegio Emilio Soyer Cabero	Lima region	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
10:40	Silla Inclusiva	Colegio Emilio Soyer Cabero	Lima region	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
11:00	RAPHO: Robô de Atendimento Pré-Hospitalar	Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Paulo Freire	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico

11:20	SISTEMA DE MONITORAMENTO DO NÍVEL DE OXIGENAÇÃO DA ÁGUA	Fundação Educacional do Município de Assis	São Paulo	Meninas na Robótica (Ensino Fundamental, Médio e Técnico)
11:40	NTO DE UM DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO DE F	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins - Campus Porto Nacional	Tocantins	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico

13/11 - Tarde - SALA 1

Horário da apresentação	Título do(s) trabalho(s) a ser(em) apresentado(s):	Instituição	Estado	Modalidade do trabalho:
14:00	Dispositivo para partida de motores CA com conversor de frequência	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	Amapá	Ensino Superior, Pós-graduação e Pesquisa Tecnológica
14:20	AUTOMAÇÃO DE BAIXO CUSTO PARA UMA CADEIRA DE RODAS MANUAL: CONTROLE POR SMARTPHONE E MOTORIZAÇÃO	Universidade Federal do Amapá	Amapá	Ensino Superior, Pós-graduação e Pesquisa Tecnológica
14:40	PROTÓTIPO PARA AUXILIAR USUÁRIOS NO MONITORAMENTO DE CUIDADOS MÉDICOS	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia (IFBA) - Campus Vitória da Conquista	Bahia	Ensino Superior, Pós-graduação e Pesquisa Tecnológica
15:00	DESENVOLVIMENTO DE PHMETRO COM PLATAFORMA ARDUINO PARA DEFICIENTES VISUAIS	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - IFPB Campus Catolé do Rocha	Paraíba	Meninas na Robótica (Ensino Fundamental, Médio e Técnico)
15:20	Sinalização eficiente com uso do Arduino e leds: Otimizar a vida em duas rodas	UMEF PROF THELMO TORRES	Espírito Santo	Meninas na Robótica (Ensino Fundamental, Médio e Técnico)
15:40	Kit educacional eletrônico	INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO - CAMPUS BELO JARDIM	Pernambuco	Meninas na Robótica (Ensino Fundamental, Médio e Técnico)
16:00	Terminal de acesso I.S.A.	SESI 114 CENTRO EDUCACIONAL	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:20	ESTRUTURA DE ROBÔ SEGUIDOR DE LINHA	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Suzano	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:40	O USO DO PROCESSAMENTO DE IMAGEM EM ROBÔ MÓVEL PARA BUSCA E RESGATE	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Suzano	São Paulo	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico

13/11 - Tarde - SALA 2

Horário da apresentação	Título do(s) trabalho(s) a ser(em) apresentado(s):	Instituição	Estado	Modalidade do trabalho:
14:00	ROBÓTICA EDUCACIONAL - Arduino como ferramenta de aprendizagem e inclusão social	EPM IGNES ANDREAZZA	Mato Grosso do Sul	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
14:20	APLICATIVO DE AUTOAJUDA - Estudante em pandemia	EPM IGNES ANDREAZZA	Mato Grosso do Sul	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
14:40	Planinho: Aprendendo com cores	Instituto Coração de Jesus	Minas Gerais	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:00	PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO DE LABORATÓRIO PARA ENSINO DE ROBÓTICA COM ARDUINO	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - IFPB Campus Catolé do Rocha	Paraíba	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:20	J.C.M Jogo de Conscientização Marítima	Escola TÁcnica Estadual Edson Mororã Moura	Pernambuco	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
15:40	PLAYER: DECODIFICANDO E CONSTRUINDO O CONHECIMENTO NA ROBÓTICA	Centro de Educação e Crescimento Arco Íris	Rio de Janeiro	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:00	ROBÔ SEGUIDOR? DE LINHA HÍBRIDO: LEGO MINDSTORMS EV3 E ARDUINO	COL HELIO ALONSO	Rio de Janeiro	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:20	Brincar, Os primeiros passos para uma cidade Inteligente e Modelada.	CENTRO DE CIENCIA TECNOLOGIA, INOVAÇÃO	Roraima	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico
16:40	ROBÓTICA EDUCACIONAL UTILIZANDO MONTAGEM DE ROBÔS COM OBJETIVO DE ASSIMILAR E APLICAR CONHECIMENTOS NO MEIO ESCOLAR	EEFM JOHNSON	Ceará	Ensino Fundamental, Médio ou Técnico

Encerramento MNR