

# X EXPOTEC

A comissão científica da X EXPOTEC – Exposição científica, tecnológica e cultural do IFRN, campus Nova Cruz divulga os trabalhos aprovados para apresentação, seus horários e salas.

Orientamos que os alunos estejam presentes na sala com no mínimo 30 min de antecedência, tendo em vista a possibilidade de alteração de horário de acordo com os ajustes da banca de professores do bloco.

## Dia 09/12

Trabalho	Orientador	Avaliador*	Sala	Horário
Desenvolvimento de um Cardápio Eletrônico com Automatização de Pedidos	Fabricyo Mateus Costa Matos	Leandro Luttiane da Silva Linhares Rafael Peixoto de Moraes Pereira	98	13:30h
Site interativo para auxiliar as crianças nas operações básicas da matemática.	Fabricyo Mateus Costa Matos	Leandro Luttiane da Silva Linhares Rafael Peixoto de Moraes Pereira	98	14:00h
Desenvolvimento de um site para o podcast Informatizando	Fabricyo Mateus Costa Matos	Leandro Luttiane da Silva Linhares Rafael Peixoto de Moraes Pereira	98	14:30h
AJUDA AQUI: SUPORTE DIGITAL QUE DESCOMPLICA O MUNDO DIGITAL PARA OS IDOSOS	Fabricyo Mateus Costa Matos	Leandro Luttiane da Silva Linhares Rafael Peixoto de Moraes Pereira	98	15:00h
Sistema de segurança para detecção de fumaça e gases	Francisco Ary Alves de Souza	Leandro Luttiane da Silva Linhares Fabricyo Mateus Costa Matos	98	15:30h
Monitor Cardíaco e de Saturação	Francisco Ary Alves de Souza	Leandro Luttiane da Silva Linhares Fabricyo Mateus Costa Matos	98	16:00h
SITE DE PRÁTICAS PARA SAÚDE FÍSICA E MENTAL DE IDOSOS	Mauricio Rabello Silva	Fabricyo Mateus Costa Matos	98	16:30h
IFLIPE: MONTAGEM DE UMA MÁQUINA ARCADE	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Francisco Ary Alves de Souza	99	13:30h

# X EXPOTEC

WEBSITE PARA ORGANIZAR TORNEIO DE POKÉMON VGC	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Francisco Ary Alves de Souza	99	14:00h
EXPLORANDO O POTENCIAL DO RASPBERRY PI 3: BENCHMARKING, DOCUMENTAÇÃO E EMULAÇÃO DE GAMES RETRÔ	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Francisco Ary Alves de Souza	99	14:30h
PROTOTIPAGEM DE JOGOS COM ARDUINO - HARDWARE E SOFTWARE	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Mauricio Rabello Silva	99	15:00h
EXPLORANDO O ARDUINO ESPLORA	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Mauricio Rabello Silva	99	15:30h
GROBURÓ: UM JOGO SOBRE SISTEMA IMUNOLÓGICO	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Mauricio Rabello Silva	99	16:00h
RELATÓRIO DE PRÁTICA PROFISSIONAL NA BR-MOTO NOVA CRUZ.	Shirley Luanna Vieira Peixoto Genuíno	Rafael Rodrigues da Silva	93	14:00
Relatório de prática profissional: Um relato da experiência de Estágio na Gestão de Pessoas do Instituto Federal do Rio Grande do Norte - Campus Nova Cruz	Shirley Luanna Vieira Peixoto Genuíno	Rafael Rodrigues da Silva	93	14:30
VINCI'S: ADOÇÃO DO CANVAS NO MODELO DE NEGÓCIO DE UMA CREPERIA VINCULADA À ARTE	Felipe Luiz Neves Bezerra de Melo	Rafael Rodrigues da Silva	93	15:00

## Dia 10/12

Trabalho	Orientador	Avaliador	Sala	Horário
PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FARINHAS OBTIDAS DE CASCAS DE FRUTAS COMO ALTERNATIVA AO TRIGO.	Suervy Canuto de Oliveira Sousa	Djeson Mateus Alves da Costa Samuel Alves de Oliveira	98	08:00h

# X EXPOTEC

Determinação da entalpia padrão de formação ( $\Delta H_f^0$ ) de compostos do tipo $\text{CaH}\beta\text{X}\gamma(\text{NO})\delta$ e $\text{CaH}\beta\text{X}\gamma(\text{NO}_2)\delta$ com X = F, Cl e Br utilizando métodos DFT	Regis Casimiro Leal	Djeson Mateus Alves da Costa e Suervy Canuto de Oliveira Sousa	98	08:30h
RECICLAGEM DE ÓLEOS VEGETAIS SERVIDOS PARA PRODUÇÃO DE SABONETE EM BARRA	Djeson Mateus Alves da Costa	Andrea Claudia Oliveira Silva Regis Casimiro Leal	98	09:00h
OBTENÇÃO DO ALÚMEN DE POTÁSSIO A PARTIR DE LATAS RECICLADAS	Damiana Sinézio de Souza e Elizabeth Rocha Mendes Bezerra Rodrigues	Fábio Garcia Penha e Gustavo Medeiros	98	13:30h
PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DE SOLVENTES EUTÉTICOS PROFUNDOS.	Suervy Canuto de Oliveira Sousa	Regis Casimiro Leal Damiana Sinezio de Souza	98	14:00h
Química em Cores	Regis Casimiro Leal	Damiana Sinézio e Elizabeth Rocha Mendes	98	14:30h
Aplicação do carvão ativado a partir do bagaço do malte em estudos de adsorção de cobre II em efluente têxtil: cinética, isotermia e termodinâmica	Andrea Claudia Oliveira Silva	Suervy Canuto de Oliveira Sousa Fabio Garcia Penha	98	15:00h
Palestrando	Pedro Baesse	Shirley Luanna Genuíno	99	09:00h
CASCO: CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS	Pedro Baesse	Sidney Ribeiro Palmeira	99	09:30h

# X EXPOTEC

Dados Livres: plataforma livre de catalogação de fontes de dados abertos e aplicações cívicas	Pedro Baesse	Carlos Deyvinson Reges Bessa	99	10:00h
Fluxo Ágil	Pedro Baesse	Saulo de Tarso Alves Dantas	99	10:30h
Matematês	Rafael thé Bonifácio de Andrade	Emerson dos Santos Pinheiro de Matos	99	14:00h
Análise da viabilidade de aproveitamento do sistema anti furto da biblioteca do IFRN SGA.	Elialdo Chibério da Silva	Marcos Paulo da Silva	99	14:30h
DESCARTE DE MEDICAMENTOS E SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS NO RIO GRANDE DO NORTE – UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	Márcio Silva Bezerra	Marcos Paulo da Silva	99	15:00h
PROJETO TRANSFORMAÇÃO: RECICLAGEM E A SUSTENTABILIDADE SOLIDÁRIA	Larisse Santos Cabral de Oliveira Carvalho	Marcos Paulo da Silva	99	15:30h

## Dia 11/12

Trabalho	Orientador	Avaliador	Sala	Horário
PROTÓTIPO DE MONITORAMENTO DA PRODUÇÃO DE ETANOL.	Francisco Ary Alves de Souza	Maria Jane de Queiroz João Ricardo Freire de Melo	93	08:00h
E-nose Remoto: Painel de monitoramento e supervisão web de gás	Francisco Ary Alves de Souza	Maria Jane de Queiroz João Ricardo Freire de Melo	93	08:30h
DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE CLAVICULÁRIO INTELIGENTE COM FECHADURA ELETRÔNICA UTILIZANDO RFID	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Maria Jane de Queiroz Francisco Ary Alves de Souza	93	09:00h

# X EXPOTEC

BRAIN BATTLE: CAIXA DE GAMIFICAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS COM JOGOS DE PERGUNTAS E RESPOSTAS.	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Maria Jane de Queiroz Francisco Ary Alves de Souza	93	09:30h
ABAA: ALIMENTADOR E BEBEDOURO AUTOMÁTICO COM ARDUÍNO	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Maria Jane de Queiroz Francisco Ary Alves de Souza	93	10:00h
ROBÓTICA EDUCACIONAL COM LEGO EV3 MINDSTORMS: UMA EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM	Maria Jane de Queiroz	Francisco Ary Alves de Souza	93	10:30h
REPITA: RECICLAGEM DE PLÁSTICOS E IMPRESSÃO 3D TRABALHANDO COM ARDUINO	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Alan Klinger Sousa Alves Maria Jane de Queiroz	93	11:00h
SIRENE ESCOLAR AUTOMATIZADA	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Alan Klinger Sousa Alves Francisco Ary Alves de Souza	93	11:30h
DESENVOLVIMENTO DE UM SENSOR DE TURBIDEZ DE BAIXO CUSTO	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Francisco Ary Alves de Souza Hanniel Ferreira Sarmento de Freitas	93	14:00h
O MUNDO DO TRABALHO PARA OS EGRESSOS DO CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM INFORMÁTICA DO CAMPUS NOVA CRUZ	Maria Jane de Queiroz	Carlos Deyvinson Reges Bessa	93	14:30h
UMA ANÁLISE DO PDDE COMO POLÍTICA DE FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO EM UM MUNICÍPIO POTIGUAR	Elton Oliveira de Moura	Shirley Luanna Vieira Peixoto Genuíno	98	08:30h
Romaria de fé: Uma análise sobre o turismo religioso no Rio Grande do Norte.	Shirley Luanna Vieira Peixoto Genuíno	Elton Oliveira de Moura	98	09:00h
Estudo bibliográfico sobre neuromarketing: análises de 2015 a 2025	Shirley Luanna Vieira Peixoto Genuíno	Elton Oliveira de Moura	98	09:30h
UMA PROPOSTA DE MODELO DE NEGÓCIOS PARA A EMPRESA 'CASA DO MILHO'.	Elton Oliveira de Moura	Marcos Paulo da Silva	98	10:00h

# X EXPOTEC

Projeto de Extensão: Pesquisa de Preços - índice de inflação em Nova Cruz.	Ruan Rodrigo Araujo da Costa	Marcos Paulo da Silva	98	10:30h
Análise da presença do imposto rosa na cidade de Jacaraú-PB: Uma comparação de preços entre produtos de autocuidado feminino e masculino	Ruan Rodrigo Araujo da Costa	Shirley Luanna Vieira Peixoto Genuíno	98	11:00h
RELATÓRIO DE PRÁTICA PROFISSIONAL COMO JOVEM APRENDIZ NA NOGUEIRA MÓVEIS LTDA	Ruan Rodrigo Araujo da Costa	Saulo de Tarso Alves Dantas	98	11:30h
MAIS D20 MOTIVOS PARA JOGAR RPG - EDIÇÃO 2024.1	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Saulo de Tarso Alves Dantas	98	13:30h
PROGRAMA JOVEM APRENDIZ: RELATO DA EXPERIÊNCIA EM UMA LOJA DE MÓVEIS E ELETRODOMÉSTICOS	Rochele Kaline Reis de Medeiros	Elton Oliveira de Moura	98	14:00h
Economia Feminista	Cristiane de Brito Cruz	Kalina Kely Miranda Leite	98	14:30h
DESENVOLVIMENTO DE UM BANCO DE IMAGENS COMPATÍVEL COM A YOLO PARA A IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS DE TRÂNSITO	Alan Klinger Sousa Alves	Fabio Fernandes Penha	99	10:30h
ANÁLISE DE POTABILIDADE DA ÁGUA DO IFRN/CAMPUS NOVA CRUZ: PROJETO YCATU II	Hannel Ferreira Sarmento de Freitas	Fabio Garcia Penha Juliana Patrícia Souza Duarte Pontes	99	13:30h
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE METAIS PESADOS EM ESMALTES DE UNHAS POR ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA E DE EMISSÃO ÓPTICA	Deborah Cordeiro de Andrade	Hannel Ferreira Sarmento de Freitas e Juliana Patricia Souza Pontes	99	14:00h
BODYEYE 3.0: PROTÓTIPO DE UM DISPOSITIVO TECNOLÓGICO ASSISTIVO PARA AUXILIAR PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL NA LOCALIZAÇÃO DE OBJETOS SUSPENSOS	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Fabio Fernandes Penha	99	14:30h

# X EXPOTEC

BODYEYE 3.0: PROTÓTIPO DE UM DISPOSITIVO TECNOLÓGICO ASSISTIVO PARA AUXILIAR PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL NA LOCALIZAÇÃO DE OBJETOS SUSPENSOS	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Fabio Fernandes Penha	99	15:00h
INFORMÁTICA NA MELHOR IDADE EM PARCERIA COM A CIDADE DE MONTANHAS/RN	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Alan Klinger Sousa Alves	99	15:30h
INFORMÁTICA NA ESCOLA EM PARCERIA COM A CIDADE DE NOVA CRUZ/RN	Zenileide Rejane de Azevedo	Alan Klinger Sousa Alves	99	16:00h
MATHPONG: UM PONG MATEMÁTICO	Carlos Deyvinson Reges Bessa	Francisco Erivan de Almeida Júnior	99	16:30h

\* Alterações de banca, sala e horário podem ser feitas a critério da designação dos orientadores e da organização do evento.

**COMISSÃO CIENTÍFICA**

**X EXPOTEC**

**06 de dezembro de 2024**

**Nova Cruz/ RN**