



EIXO TEMÁTICO – QUÍMICA I

DATA DE APRESENTAÇÃO: 23/08/18 | SALA JOÃO EUFRÁSIO | MANHÃ

Horário	Programa	Campus	Bolsista/voluntário	Plano de atividades	Orientador
09:00 - 09:20	PIBIC TÉCNICO	IPOJUCA	ADEILSON JACKSON CAROLINO DA SILVA	Tratamento de óleo residual de fritura com carvão vegetal para produção de sabão ecológico	JULIANA DE ALMEIDA YANAGUIZAWA LUCENA
09:25 - 09:45	PIBIC TÉCNICO	IPOJUCA	JULIANA ALVES PEREIRA	Variáveis de processo na produção de sabão ecológico com óleo residual de fritura	JULIANA DE ALMEIDA YANAGUIZAWA LUCENA
09:50 - 10:10	PIBIC TÉCNICO	IPOJUCA	DAFFINNY CEZIAS DE OLIVEIRA	Reaproveitamento de óleo residual de fritura para produção de sabão sódico (em barra) e potássico (líquido)	JULIANA DE ALMEIDA YANAGUIZAWA LUCENA
10:15 - 10:35	PIBIC TÉCNICO	IPOJUCA	GEIZA CARLA DE SANTANA SILVA	Uso de corantes naturais para melhoria da qualidade de sabão ecológico de óleo residual de fritura	JULIANA DE ALMEIDA YANAGUIZAWA LUCENA
10:40 - 11:00	PIBIC TÉCNICO	IPOJUCA	EDUARDA MARIA DE SOUZA	Utilização de essências naturais para aromatizar sabão ecológico de óleo residual de fritura	JULIANA DE ALMEIDA YANAGUIZAWA LUCENA



EIXO TEMÁTICO – COMPUTAÇÃO I

DATA DE APRESENTAÇÃO: 23/08/18 | SALA C24-A| MANHÃ

Horário	Programa	Campus	Bolsista/voluntário	Plano de atividades	Orientador
09:00 - 09:20	PIBITI TÉCNICO	JABOATÃO DOS GUARARAPES	DANIELE MARIA DA SILVA	Desenvolvimento de uma plataforma de avaliação de aprendizado de estruturas de dados usando Google Blockly	FRANCISCO DO NASCIMENTO JUNIOR
09:25 – 09:45	PIBITI TÉCNICO	JABOATÃO DOS GUARARAPES	THAYANE PEREIRA LOPES DA SILVA	Desenvolvimento do módulo de envio e gerenciamento de relatório de frequência e atividades dos projetos de pesquisas do Instituto Federal de Pernambuco	NILSON CÂNDIDO DE OLIVEIRA JÚNIOR
09:50 – 10:10	PIBITI GRADUAÇÃO	CARUARU	ACARCIO GOMES DE ALMEIDA JUNIOR	Modelamento e Controle de Posição para Robô Paralelo Tipo Delta com Guias Verticais	DALTON CÉZANE GOMES VALADARES
10:15 - 10:35	PIBITI TÉCNICO	CARUARU	JOSÉ NESTOR DA SILVA COMBÉ	Instrumentação e Programação de Robô Paralelo Tipo Delta com Guias Verticais	DALTON CÉZANE GOMES VALADARES
10:40 - 11:00	PIBITI TÉCNICO	CARUARU	WILLIAM DE LEMOS CASSIANO	Construção Mecânica de Protótipo Robótico Tipo Delta Linear para Manipulação Rápida de Peças	DALTON CÉZANE GOMES VALADARES
11:05 – 11:25	PIBITI GRADUAÇÃO	CARUARU	MIGUEL BARRETO DA SILVA NETO	Construção e Modelamento Matemático de Protótipo Robótico Tipo Delta Linear com Guias Angulados para Manipulação Rápida de Peças	DALTON CÉZANE GOMES VALADARES
11:30 – 11:45	PIBIC GRADUAÇÃO	PESQUEIRA	GLEIDSON LENO SILVA OLIVEIRA	Utilização de redes neurais artificiais para previsão de radiação solar	MÁRCIO SEVERINO DA SILVA



EIXO TEMÁTICO – ENERGIAS RENOVÁVEIS I

DATA DE APRESENTAÇÃO: 23/08/18 | MINIAUDITÓRIO | MANHÃ

Horário	Programa	Campus	Bolsista/voluntário	Plano de atividades	Orientador
09:00 - 09:20	PIBIC GRADUAÇÃO	PESQUEIRA	BRENO VINICIUS LOPES CAVALCANTI	Obtenção de indicadores operacionais da usina solar fotovoltaica do Campus Pesqueira	MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO
09:25 – 09:45	PIBIC TÉCNICO	PESQUEIRA	MARIA ISABEL DE OLIVEIRA	Protótipo de dispositivo microcontrolado de baixo custo para medição e armazenamento de dados de radiação solar global e velocidade de vento	BRUNO GOMES MOURA DE OLIVEIRA
09:50 – 10:10	PIBIC GRADUAÇÃO	PESQUEIRA	TONY MARCIO PEREIRA DA SILVA	Pesquisa e desenvolvimento de um sistema para interpretação de imagens e previsão de curto prazo relativa à radiação solar, com aplicação em Sky Imager de baixo custo	YGO NETO BATISTA
10:15 - 10:35	PIBIC GRADUAÇÃO	PESQUEIRA	EDIVANILSON FERREIRA DOS SANTOS	Pesquisa e desenvolvimento de um sistema de processamento de imagens, baseado na análise espectral da radiação solar, para caracterização do céu e das nuvens, com aplicação em Sky Imager de baixo custo	YGO NETO BATISTA
10:40 - 11:00	PIBIC GRADUAÇÃO	PESQUEIRA	MATEUS HENRIQUE DE MELO LIMA	Desenvolvimento de um sistema de controle para um rastreador solar de dois eixos	OBERLAN DA SILVA
11:05 – 11:25	PIBIC GRADUAÇÃO	PESQUEIRA	CARLOS FABIANO DOS SANTOS SILVA	Qualificação de dados para geração de mapas de radiação solar	MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO
11:30 – 11:45	PIBIC GRADUAÇÃO	PESQUEIRA	JOSYANE BRITO DA SILVA	Simulação da operação de plantas heliotérmicas em cidades do Estado de Pernambuco	MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO
11:50 - 12:10	PIBIC GRADUAÇÃO	PESQUEIRA	MATHEUS SOARES LIMEIRA	Pesquisa e desenvolvimento de um sistema de aquisição de imagens, incluindo lentes e filtros ópticos específicos, e de um sistema eletromecânico para aplicação em Sky Imager de baixo custo	YGO NETO BATISTA



EIXO TEMÁTICO – RESÍDUOS I

DATA DE APRESENTAÇÃO: 23/08/18 | SALA C24-B| MANHÃ

Horário	Programa	Campus	Bolsista/voluntário	Plano de atividades	Orientador
09:00 - 09:20	PIBIC TÉCNICO	RECIFE	LUIZ ANTÔNIO MOREIRA DOS SANTOS FILHO	Diagnóstico do sistema de distribuição de água e de coleta e tratamento de esgotos no IFPE/ campus Recife com apoio de um Sistema de Informações Geográficas	IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH BARBOSA
09:25 – 09:45	PIBIC GRADUAÇÃO	RECIFE	ANELISE MARTINS DE AZEVEDO	Desenvolvimento de um banco de dados geográficos para monitoramento da geração de resíduos da construção civil na cidade do Recife	IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH BARBOSA
09:50 – 10:10	BIA	RECIFE	KATHIA KARINE BEZERRA DA ROCHA	Diagnóstico da situação dos resíduos perigosos gerados nos laboratórios do IFPE, campus Recife	VÂNIA SOARES DE CARVALHO
10:15 - 10:35	PIBIC TÉCNICO	CARUARU	SOPHIA COSTA DOS SANTOS RODRIGUES	Estudo de materiais recicláveis e suas aplicabilidades na construção de um protótipo alternativo.	PAULO DAVID MARTINS
10:40 - 11:00	PIBITI GRADUAÇÃO	CARUARU	GERNAN DO RÊGO BIONE JÚNIOR	Reaproveitamento de materiais recicláveis para o design de um protótipo alternativo.	PAULO DAVID MARTINS PEREIRA



EIXO TEMÁTICO – AGRÁRIAS II

DATA DE APRESENTAÇÃO: 23/08/18 | SALA A68| MANHÃ

Horário	Programa	Campus	Bolsista/voluntário	Plano de atividades	Orientador
09:00 - 09:20	PIBIC TÉCNICO	BARREIROS	WANDSON MATIAS DA SILVA	Influência dos adubos verdes em Sistema Agroflorestal na medida indireta de clorofila (SPAD) em goiabeiras (<i>Psidium guajava</i>)	MARCOS ANTÔNIO MACHADO MESQUITA
09:25 – 09:45	PIBIC GRADUAÇÃO	BARREIROS	GABRIELA MARIANA DA SILVA	Teor foliar de Nitrogênio em cacauieiro consorciado com diferentes adubos verdes em Sistema Agroflorestal Agroecológico	MARCOS ANTÔNIO MACHADO MESQUITA
09:50 – 10:10	PIBIC GRADUAÇÃO	BARREIROS	IVANILDO PAULINO DA SILVA	Avaliação da sustentabilidade em diferentes agroecossistemas familiares existentes nos assentamentos Camarões e Bom Jardim, Barreiros – PE.	MARCELO RODRIGUES FIGUEIRA DE MELLO
10:15 - 10:35	PIBIC TÉCNICO	BARREIROS	LUIZ EDUARDO DA SILVA SOUZA	Economia solidária e agroecologia: Caracterizando a produção familiar comercializada nas feiras livres do Município de Tamandaré – PE.	MARCELO RODRIGUES FIGUEIRA DE MELLO
10:40 - 11:00	PIBIC AFIRMATIVAS	BARREIROS	GENIS CARLOS DA SILVA BARROS	Levantamento da irrigação na Zona da Mata Sul de Pernambuco	BIANCA SILVA TAVARES
11:05 – 11:25	PIBIC GRADUAÇÃO	BARREIROS	JOSE RICARDO TEIXEIRA DA ROSA FILHO	Avaliação do desenvolvimento da alface (<i>Lactuca sativa</i> L.) utilizando preparados homeopáticos obtidos a partir do biofertilizante Nitrogênio ecológico.	JOSÉ RONALDO MEDEIROS COSTA
11:30 – 11:45	PIBIC GRADUAÇÃO	BARREIROS	OMAR AMARAL FONTENELE	Mapeamento Temático e Avaliação Temporal da Cobertura Vegetal do IFPE – Campus Barreiros, através do Cálculo dos Índices de Vegetação por Diferença Normalizada – NDVI.	RÔMULO VINÍCIUS CORDEIRO CONCEIÇÃO DE SOUZA
11:50 – 12:10	PIBIC GRADUAÇÃO	BARREIROS	CAIO LUCAS JOSÉ DOS SANTOS	Elaboração de um Sistema de Informação Geográfica (SIG) para o Monitoramento Ambiental das Áreas de Nascentes do IFPE – Campus Barreiros.	RÔMULO VINÍCIUS CORDEIRO CONCEIÇÃO DE SOUZA



EIXO TEMÁTICO – CLIMA

DATA DE APRESENTAÇÃO: 23/08/18 | SALA A 53| MANHÃ

Horário	Programa	Campus	Bolsista/voluntário	Plano de atividades	Orientador
09:00 - 09:20	PIBIC GRADUAÇÃO	RECIFE	GREGÓRIO THOMAZ MONTEIRO WANDERLEY ESTANISLAU COSTA DE FARIAS	Elaboração de indicadores de vulnerabilidade da população no arquipélago fernando de noronha às mudanças climáticas	HERNANDE PEREIRA DA SILVA
09:25 - 09:45	PIBIC AFIRMATIVAS	RECIFE	JéSSICA DE JESUS RAMOS	Geração de dados ambientais relativos às mudanças climáticas a partir de dados e imagens dos satélites landsat	HERNANDE PEREIRA DA SILVA
09:50 - 10:10	PIBIC TÉCNICO	RECIFE	LARISSA SOARES VILA NOVA DE BARROS	Diagnóstico de Ilhas de Calor na Cidade do Recife	EDUARDO ANTONIO MAIA LINS
10:15 - 10:35	PIBIC GRADUAÇÃO	RECIFE	RAPHAEL HENRIQUE DOS SANTOS BATISTA	Análise de Impactos gerados pelas Ilhas de Calor na Cidade do Recife	EDUARDO ANTONIO MAIA LINS
10:40 - 11:00	PIBIC GRADUAÇÃO	RECIFE	MARCOS FILIPE MARTINS PEREIRA	Estudo sobre a erosão marinha no litoral de pernambuco e sua relação com às mudanças climáticas	HERNANDE PEREIRA DA SILVA
11:05 - 11:25	BIA	RECIFE	JEFFERSON ERICK VIANA DA COSTA	Utilização de geoprocessamento no estudo da evolução espaço-temporal Dos processos de desertificação	HERNANDE PEREIRA DA SILVA
11:30 - 11:45	PIBIC GRADUAÇÃO	RECIFE	CAROLAYNE SILVA DE SOUZA	Balanço Hídrico Climatológico da Microrregião de Vitória de Santo Antão – Pernambuco	EBERSON PESSOA RIBEIRO