



**SEMANA DA BIOLOGIA UPE CMN 2022 - PROGRAMAÇÃO DETALHADA**  
**- ATIVIDADES PELA MANHÃ SERÃO REMOTAS; TARDE E NOITE SERÃO PRESENCIAIS -**



1º DIA - TERÇA - 13 DE SETEMBRO						
Formato	Título da atividade	Ministrantes	Orientador(a)	Vagas	Resumo	Público-alvo
<b>MANHÃ</b>						
Minicurso	Uso das HQs como recurso didático para uma educação ambiental significativa na educação básica.	Andressa Maria Candido de Farias; Israela Vanessa Ferreira Germano da Silva; Jayane Felix Albuquerque; Marinaldo de Lima Vieira; Rhuanny Danielly Marques De Almeida		30	O minicurso tem por objetivo utilizar as HQs como ferramenta para as vivências da educação ambiental, contribuindo de forma significativa para o processo de ensino-aprendizagem na educação básica. As histórias em quadrinhos (HQs), são uma excelente estratégia de ensino para estudar as questões que envolvem o meio ambiente e prática da educação ambiental, contribuindo para o desenvolvimento de competências, habilidades, leitura e criticidade para os educandos. Serão abordados: o uso das HQs na Educação, elementos das HQs, Educação Ambiental na Legislação, importância da Educação Ambiental diante da degradação do meio ambiente, passos para criação de uma HQ.	Aberta a todos os interessados
<b>TARDE</b>						
Palestra	Experiências de Metodologias Ativas nos Formatos Remoto e Presencial no Curso de Biologia	Viviane Lúcia dos S. Almeida de Melo e Maria do Socorro Souto Braz		150	Discutir sobre o processo ensino-aprendizagem, dos conteúdos de Biologia através de Metodologias ativas nos formatos remoto e presencial. Serão abordadas as experiências de metodologias ativas, vivenciadas de modo remoto e presencial, como estratégias transformadoras da rotina em sala de aula, visando estimular a autonomia e participação dos estudantes, possibilitando transformá-los em agentes transformadores de seus saberes.	Aberta a todos os interessados
Workshop "Mostra de Atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão".	22 Atividades com diferentes títulos serão expostas no Espaço Paulo Freire	Diversas Equipes				Aberta a todos os interessados
<b>NOITE</b>						
Roda de Conversa	Ampliando horizontes na atuação profissional dos licenciados em Biologia.	Ranielle Vital Rosa e Pedro Jorge de Araujo Urbano		150	Abordar as vivências e experiências de dois egressos do Curso de Licenciatura em Biologia da UPE Campus Mata Norte, um que atua na área de ensino em diversas instituições particulares e outra que atua na área de gestão ambiental, tendo passado pela Secretaria de Meio Ambiente e atualmente atuando no ITEP.	Aberta a todos os interessados

2º DIA - QUARTA - 14 DE SETEMBRO						
Formato	Título da atividade	Ministrantes	Orientador(a)	Vagas	Resumo	Público-alvo
<b>MANHÃ</b>						
Palestra	Qualidade de Vida, Saúde Mental e nível de Atividade Física em Universitários durante a Pandemia.	Marco Aurélio de Valois Correia Júnior		40	Palestra	Aberta a todos os interessados
<b>TARDE</b>						
Minicurso	As histórias em quadrinhos na educação: uma proposta significativa para o estudo das geociências na educação básica.	Marinaldo de Lima Vieira, Janaína Kessia Lourenço Pereira, Israela Vanêssa Ferreira Germano da Silva, Vitória Valéria Vieira da Silva, Áurea Lucina Monteiro.	Áurea Lucina Monteiro	35	O minicurso tem por objetivo utilizar as histórias em quadrinhos como ferramenta significativa para o aprendizado de conteúdos relacionados a geociências, contribuindo desta forma para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem dos estudantes. Nesse sentido, as HQs apresentam-se como uma metodologia de ensino ativa que proporciona diversos benefícios para o desenvolvimento educacional dos educandos, visto que contribui para a leitura, escrita, pesquisa e estimula a criatividade.	Aberta a todos os interessados
Minicurso	A influência do kefir no âmbito da saúde humana	Alison Guilherme da Silva, Elym Vitoria Araújo da Silva, Nicole Régia de Lima Lins, Ruana Luiza Silva de Carvalho, Wesley de Souza Freire, Fabiana América Silva Dantas de Souza	Fabiana América Silva Dantas de Souza	30	Tema: A influência do kefir no âmbito da saúde humana Objetivo: o minicurso... tem por finalidade mediar conhecimento acerca dos grãos de kefir na saúde humana. Será abordado a origem do kefir, características, propriedades e benefícios. Será distribuído protocolo para compartilhamento de informações do probiótico kefir	Aberta a todos os interessados
Oficina	Educação Sexual e a construção social dos papéis de gênero na contemporaneidade.	Saul Campos de Siqueira Filho		25	A oficina tem como objetivo discutir a importância da Educação Sexual na construção dos papéis de gênero na contemporaneidade.	Aberta a todos os interessados
Oficina	Ecossistema Marinho	Diversos estudantes	Maria do Socorro Souto Braz	30	A atividade proposta tem como objetivo abordar sobre a vida marinha, em conjunto o lúdico.	Aberta a todos os interessados
Oficina	A utilização de plantas medicinais	Maria das Graças Cabral de Araújo		20	Proporcionar através da ampliação do conhecimento sobre plantas medicinais suas formas de utilização, orientando para o correto cultivo, colheita e secagem e os cuidados com o uso, bem como sugestões como proposta pedagógica com caráter interdisciplinar que pode vir a ser ampliado no espaço escolar.	Aberta a todos os interessados
Palestra	Políticas Curriculares para a Educação de Jovens e Adultos: percursos e horizontes	Ana Lucia Gomes Cavalcanti Neto, Diego Bruno Barbosa Felix, Suzane Bezerra de França, Volmir José Brutscher		40	A palestra busca promover reflexões acerca das propostas curriculares para a Educação de Jovens e Adultos construídas no Estado de Pernambuco, traçando, ainda, perspectivas sobre a temática fundamentadas no Currículo de Pernambuco do Ensino Fundamental e do Ensino Médio para a modalidade.	Aberta a todos os interessados
Oficina	Ciências numa dimensão libertadora no 7º ano do ensino fundamental: poluição nos oceanos em questão.	Ana Íris Lins Farias; Anna Beatriz Campos da Silva; Janyne Nayara Cardoso de Lima; Maria Caroline de Souza Ribeiro; Mônica Augusta De	Edna Leuthier Pimentel Pereira	40	Nesta atividade busca-se refletir sobre a poluição nos oceanos na perspectiva libertadora, para tal eleger-se como metodologia: explosão de ideias, exposição dialogada e atividade em grupo (jogo didático) e avaliação da oficina.	Aberta a todos os interessados

		Lourdes Barbosa, Edna Leuthier Pimentel Pereira				
<b>NOITE</b>						
Minicurso	Ecologia do plâncton e sua utilização na avaliação do estado de trofia em ecossistemas límnicos tropicais	Giovana Vasconcelos de Araújo; José Samuel Miranda da Rocha Filho; Marinaldo de Lima Vieira; Rafael Luiz do Nascimento; Wesley Albino da Silva; Viviane Lúcia dos Santos Almeida de Melo.	Viviane Lúcia dos Santos Almeida de Melo	25	O objetivo geral da atividade é apresentar os aspectos ecológicos e a importância da fauna planctônica em ecossistemas aquáticos, bem como seu uso na bioindicação da qualidade da água. Na atividade serão abordados conceitos ecológicos, explicações sobre o plâncton e suas classificações, a importância do zooplâncton para a teia alimentar aquática, a taxonomia das comunidades zooplanctônicas, bem como coleta e identificação desses organismos em laboratório. Além disso, será discutido como esses organismos podem ser utilizados como indicadores de estado trófico da água.	Aberta a todos os interessados
Minicurso	Evolução dos mamíferos marinhos associado a Ecologia, conservação e importância dos cetáceos	Ruana Luiza Silva de Carvalho, Wesley de Souza Freire, Suellen de Freire Souza, Gledson Fabiano Ferreira	Gledson Fabiano Ferreira	25	O minicurso abordará de forma resumida as principais características dos mamíferos marinhos com ênfase na ordem cetáceos, desde evolução, a reprodução, alimentação, impactos e conservação com objetivo principal de levar o conhecimento que possibilite um maior entendimento sobre as adaptações que desenvolveram no mundo aquático e analisar a ecologia de acordo com as espécies.  Metodologia  Será realizado um questionário no início do minicurso com objetivo de saber os conhecimentos dos universitários a respeito da evolução dos Cetáceos. A partir disto, será realizado uma pequena atividade dinâmica onde será utilizado quizz de perguntas e respostas ao final da apresentação com premiação para que dessa forma seja fixado com um método educacional mais interativa, ao final do minicurso será distribuído cartilhas com um resumo do curso e métodos que possam ser utilizados para o ensino dos cetáceos em escolas e universidades.	Aberta a todos os interessados
Roda de Conversa	Estudo sobre o novo Ensino Médio no cotidiano escolar:	Diversos estudantes	Suzane Bezerra de França	30	A roda de conversa visa socializar pesquisas desenvolvidas por licenciandos de ciências biológicas, acerca do novo ensino médio no cotidiano escolar. Trata-se de uma atividade desenvolvida no âmbito do componente curricular Prática Pedagógica V, que envolveu a pesquisa bibliográfica, documental e de campo nas unidades de ensino. Através desse conjunto de pesquisas é possível obter um panorama situacional da implantação do novo ensino médio, por meio de narrativas da gestão escolar, docentes e estudantes das	Aberta a todos os interessados



					escolas pesquisadas, possibilitando enriquecer as reflexões sobre o tema.	
Minicurso	Gravidez na adolescência: a escola precisa discutir?	Rafaela Cavalcanti de Souza	Ana Lucia Gomes Cavalcanti Neto	20	O minicurso tem como objetivo refletir sobre o papel da escola diante da temática 'gravidez na adolescência'. No primeiro momento será realizado uma interação através do aplicativo Padlet, onde será aberto para que os participantes respondam questões propostas. Com base nas respostas, o segundo momento será de diálogo, entre a temática e o ponto de vista e opiniões dos participantes. Na sequência, será abordado o histórico da educação sexual, as Políticas educacionais da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), a prática docente e o papel da escola nesse processo.	Aberta a todos os interessados

3º DIA - QUINTA - 15 DE SETEMBRO						
Formato	Título da atividade	Ministrantes	Orientador(a)	Vagas	Resumo	Público-alvo
<b>MANHÃ</b>						
Oficina	Como criar materiais didáticos utilizando o Canva?	Andressa Maria Candido de Farias, Israela Vanessa Ferreira Germano da Silva, Jayane Felix Albuquerque, Marinaldo de Lima Vieira, Rhuanny Danielly Marques De Almeida, Viviane Lúcia dos Santos Almeida de Melo	Viviane Lúcia dos Santos Almeida de Melo	25	A oficina tem por objetivo geral estimular o uso das TICs e difundir o conhecimento sobre o manuseio dos recursos do Canva para a produção de materiais didáticos, destacando a importância da criatividade docente para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem dos estudantes. Serão abordados a importância de incorporação das TICs na educação, bem como os recursos disponíveis na plataforma do Canva que podem ser utilizados para a produção de materiais didáticos que sejam atrativos para os estudantes, contribuindo desta forma para a melhoria do processo educativo.	Aberta a todos os interessados
<b>TARDE</b>						
Minicurso	Pintura com Solos	Nicole Régia de Lima Lins, Priscila Ramos da Silva e Áurea Lucinda Monteiro e	Áurea Lucinda Monteiro	30	Tema: Pintura com solos Objetivo: o minicurso pinturas de solos tem como finalidade mediar conhecimentos da geociência na prática. Será abordado as características e propriedades dos solos	Aberta a todos os interessados
Oficina	Extração de DNA: fazendo ciência com frutas.	Lucas Marcilio Alves Pereira, Maria Leilayne Guilherme da Silva, Nathália Sângelo Nunes Falcão, Tais Patrício de Almeida.	Fabiana América Silva Dantas de Souza e Marise Sobreira Bezerra da Silva.	20	Experiência da extração do DNA.	Aberta a todos os interessados
Oficina	O lugar do gênero nas aulas de ciências e biologia na educação básica	Dominick Alves de Melo, Patrícia Formiga Maciel Alves	Patrícia Formiga Maciel Alves	30	Oficina tem por objetivo trazer a temática de gênero atrelada as aulas de ciências e biologia, visando a formação do docente e abordando sua importância e aspectos, contexto contemporâneo de gênero e biologia, o livro didático e possíveis metodologias a serem trabalhados em sala de aula.	Estudantes e docentes de biologia

Oficina	CONHECENDO OS INVERTEBRADOS AQUÁTICOS DE POÇAS TEMPORÁRIAS: ZOOPLÂNCTON E INSETOS ZOOPLANCTÓFAGOS	Anderson Henrique da Silva Barbosa, Camila Ângela Oliveira da Silva, Rayane Victória da Silva Araújo, Felipe Antonio Dos Santos	Felipe Antonio Dos Santos	10	Esta oficina visa destacar os principais aspectos da comunidade zooplânctônicas e de insetos predadores de zooplâncton que habitam poças temporárias, evidenciando a importância que estes animais possuem enquanto bioindicadores de condições ambientais. Para tanto, serão abordadas as características gerais e ecológicas dos grupos Rotifera, Cladocera e Insecta (sendo este último enfatizado, principalmente, pelos insetos zooplânctófagos de águas continentais). Adicionalmente, serão mostradas as metodologias de coleta, fixação e análise destes organismos em laboratório.	Aberta a todos os interessados
Minicurso	Análise dos perfis de manchas de sangue	Alexsandro Barros da Silva Júnior, Bruna Vitória Quidute de Godoy, Êmelle Caraciolo de Freitas, Paulo Roberto de Oliveira Filho, Cleomacio Miguel da Silva	Cleomacio Miguel da Silva	20	Apresentar aos alunos a análise das manchas de sangue em local de crime, de modo que eles compreendam o potencial e a importância da interpretação dos perfis destas, podendo fazer a distinção entre os principais perfis de formação durante uma possível interpretação no local de crime. Além de mostrar as possibilidades de atuação na perícia criminal, em específico, para os estudantes de biologia.	Aberta a todos os interessados
Oficina	Estudos microscópicos dos fungos - Estrutura e morfologia de fungos filamentosos	João Nascimento de Souza, Maria Izabel Silva do Nascimento, Elym Vitória Araújo da Silva, Francisco Braga da Paz Júnior	Francisco Braga da Paz Júnior	40	A oficina tem como objetivo preparar lâminas para cultivo fúngico, assim como visualizar estruturas e morfologia de fungos filamentosos. Ela se dará por um conjunto de atividades, dentre elas: noções básicas de microscopia, preparo de lâmina para visualização fúngica e a visualização em si das estruturas e morfologia de fungos filamentosos.	Aberta a todos os interessados
Oficina	Brincando na natureza para criar conexões na vida e no cérebro	Winnie Gomes da Silva Barros; Mauricélia Firmino de Santana Silva		20	O objetivo geral da oficina é promover um momento de reflexão teórico-prático sobre o brincar na natureza. A oficina será dividida em dois momentos: 1) debate sobre os estudos que relacionam o brincar na natureza e os impactos no desenvolvimento psicossocial e neurológico; 2) momento lúdico com o desenvolvimento de brincadeiras e jogos com recursos naturais (folhas, pedrinhas, flores etc.). Espera-se que essa oficina possa expandir o conhecimento dos participantes acerca do brincar, a partir do ponto de vista psicológico e neurológico. Além disso, ter a oportunidade de viver o brincar com a natureza, auxiliando na formação dos educadores.	Aberta a todos os interessados
Roda de Conversa	Caleidoscópio - prática docente em ciências biológicas: Os desafios de uma educação Pós-pandêmica	Diversos estudantes	Suzane Bezerra de França	40	A roda de conversa visa socializar pesquisas desenvolvidas por licenciandos de ciências biológicas, acerca da realidade imposta pela pandemia na prática pedagógica. Trata-se de uma atividade desenvolvida no âmbito do componente curricular Prática Pedagógica II, que envolveu a pesquisa com a narrativa de professores da Universidade de Pernambuco e egressos que trabalham na educação básica. Através desse conjunto de pesquisas é possível obter um panorama de como as circunstâncias impostas pela pandemia da Covid-19	Aberta a todos os interessados

					repercutiram na prática pedagógica de docentes, possibilitando enriquecer as reflexões sobre o tema.	
<b>NOITE</b>						
Minicurso	Terrários e sua importância no estudo dos ecossistemas	Ruana Luiza Silva de Carvalho, Açucena Ketily Elias da Silva, Amanda Cecília da Silva Vitória, Auristânia Maria de Souza	Áurea Lucina Monteiro	25	O minicurso Terrários e sua importância no estudo dos ecossistemas tem como objetivo geral mostrar quais são os benefícios do terrário para a educação básica e a comunidade. Será abordado durante o minicurso o que é um terrário, quais são os seus componentes, a sua importância e será construído um terrário com os participantes.	Aberta a todos os interessados
Oficina	PRÁTICAS DE ZOOLOGIA NO LABORATÓRIO: CONHECENDO O MUNDO DOS INVERTEBRADOS	Anderson Henrique da Silva Barbosa, Rhuanny Danielly Marques de Almeida Silva, Janaína Kessia Lourenço Pereira, Marinaldo de Lima Vieira, Vitória Valéria Vieira da Silva, Viviane Lúcia dos Santos Almeida de Melo	Viviane Lúcia dos Santos Almeida de Melo	35	A presente oficina tem por objetivo geral abordar, de forma expositivo-prática, características gerais de representantes dos filos Rotifera, Arthropoda e Echinodermata, enfatizando a anatomia e a ecologia. Serão abordados de forma teórico-prática as características gerais de representantes dos filos Rotifera, Arthropoda e Echinodermata, enfatizando a anatomia e a ecologia desses grupos, com intuito de ofertar uma forma prazerosa de aprender, tornando o processo de ensino-aprendizagem para os estudantes, principalmente para os estudantes que não tiveram a oportunidade de participar de atividades práticas com animais invertebrados no laboratório devido a pandemia de covid-19.	Alunos que já pagaram as disciplinas de Invertebrados, mas que não tiveram a aula prática por conta do período remoto, estes terão prioridade.
Minicurso	Didática aplicada ao ensino de geociências: Artes com Rochas.	Wesley de Souza Freire, Anna Beatriz Campos da Silva, Janyne Nayara Cardoso de Lima, Ana Íris Lins Farias, Maria Caroline Souza Ribeiro, Aurea Lucina Monteiro	Aurea Lucina Monteiro	25	O minicurso apresentará sobre os diferentes tipos de rochas e suas importâncias utilizando de uma metodologia de ensino através das artes para ensinar e demonstrar de forma didática o conteúdo de Artes com Rochas.	Aberta a todos os interessados
Oficina	Extração de DNA: fazendo ciência com frutas.	Lucas Marcílio Alves Pereira, Maria Leilayne Guilherme da Silva, Nathália Sângelo Nunes Falcão, Tais Patrício de Almeida.	Fabiana América Silva Dantas de Souza e Marise Sobreira Bezerra da Silva	20	experiência da extração do DNA.	Aberta a todos os interessados
Palestra	A afetividade à luz da neurociências e psicanálise.e	Mauricélia Firmino de Santana Silva; Winnie Gomes da Silva Barros		40	O objetivo geral da palestra é criar uma conexão entre as facetas da neurociências e da psicanálise envolvendo diferentes aspectos da afetividade. Será abordado conhecimentos teóricos com uma abordagem direcionada à aplicação na vida prática, afim de tornar acessível e simplificado o conhecimento à vida cotidiana.	Aberta a todos os interessados
Oficina	SOCIALIZAÇÃO DE TELEJORNALS COM EXPERIÊNCIAS DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO III: JORNAL CMN	Diversos estudantes	Suzane Bezerra de França	30	A atividade tem como objetivo socializar as experiências vivenciadas nas escolas por meio do estágio supervisionando III. Para tanto serão exibidos um conjunto de telejornais produzidos por licenciandos de ciências biológicas, a partir da pesquisa documental, observação e entrevista, que possibilitam tecer reflexões sobre as dinâmicas do cotidiano escolar.	Aberta a todos os interessados