

ATIVIDADES DA SBPC NA FUP – SEMANA UNIVERSITÁRIA

Título:	ARBOCONTROL E PASSEIO NO CERRADO
Modalidade:	Mesa-redonda e atividade de campo
Área:	Educação
Proponente:	SBPC
Atividade:	Reunião Regional da SBPC
Descrição:	Mesa-redonda seguida de atividade de campo com os palestrantes Profa. Laila Espíndola (UnB), Juliana Katharine Bezerra do Nascimento (Recife/PE), Profa. Soraya R. Fleischer (UnB) e Lucely Pio (Comunidade Quilombola de Cedro/GO)
Vagas:	100
Data:	25/10/2017
Horário:	09:00 – 13:30
Local:	Campus Planaltina – Auditório UAC (Prédio novo)

Título:	ENSINO MÉDIO
Modalidade:	Mesa-redonda
Área:	Educação
Proponente:	SBPC
Atividade:	Reunião Regional da SBPC
Descrição:	Mesa-redonda com os palestrantes Prof. Antônio Ibañez Ruiz (UnB), Prof. Adilson César de Araújo (IFB) e Camila Lanes (Ubes)
Vagas:	400
Data:	25/10/2017
Horário:	15:30 – 17:30
Local:	Campus Planaltina – Auditório UAC (Prédio novo)

Título:	FEIRAS DE CIÊNCIAS
Modalidade:	Conferência
Área:	Educação
Proponente:	SBPC
Atividade:	Reunião Regional da SBPC
Descrição:	Conferência da Profa. Roseli de Deus Lopes (USP), coordenadora da FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia - e Diretora da SBPC
Vagas:	90
Data:	26/10/2017
Horário:	10:30 – 12:00
Local:	Campus Planaltina – Auditório UEP (Prédio original)

Título:	A HISTÓRIA DA CIÊNCIA NO ENSINO BÁSICO
Modalidade:	Conferência
Área:	Educação
Proponente:	SBPC
Atividade:	Reunião Regional da SBPC
Descrição:	Conferência do Prof. Ildeu de Castro Moreira (UFRJ), Presidente da SBPC
Vagas:	90
Data:	26/10/2017
Horário:	14:00 – 15:30
Local:	Campus Planaltina – Sala A1-42/62

Título:	A REFORMA DO ENSINO MÉDIO E O ENSINO DA SOCIOLOGIA
Modalidade:	Mesa-redonda
Área:	Educação
Proponente:	SBPC
Atividade:	Reunião Regional da SBPC
Descrição:	Mesa-redonda coordenada pela Profa. Fernanda Antônia da Fonseca Sobral (UnB), com a participação dos Profs. Mario Bispo dos Santos (Fundação Educacional do DF) e Erlando Rezes (UnB)
Vagas:	100
Data:	27/10/2017
Horário:	10h30 – 12:30
Local:	Campus Planaltina – Auditório UEP (Prédio original)

Título:	EDUCAÇÃO SOB O OLHAR DA MATEMÁTICA
Modalidade:	Conferência
Área:	Educação
Proponente:	SBPC
Atividade:	Reunião Regional da SBPC
Descrição:	Conferência do Prof. José Francisco Soares (UFMG)
Vagas:	400
Data:	27/10/2017
Horário:	14:00 – 15:30
Local:	Campus Planaltina – Auditório UAC (Prédio novo)

Título:	BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR
Modalidade:	Debate
Área:	Educação
Proponente:	SBPC
Atividade:	Reunião Regional da SBPC
Descrição:	Debate com os palestrantes Prof. Luiz Roberto Liza Curi (CNE) e Livia Freitas (UnB)
Vagas:	400
Data:	27/10/2017
Horário:	15:30 – 17:30
Local:	Campus Planaltina – Auditório UAC (Prédio novo)

Título:	DECIFRANDO CÓDIGOS - ATIVIDADES LÚDICAS ENVOLVENDO O MATERIAL GENÉTICO
Modalidade:	Minicurso
Área:	Educação
Proponente:	SBPC
Atividade:	Reunião Regional da SBPC
Programa:	<p>EMENTA: Através de práticas simples, usando peças de montagem (Lego®), são apresentados e discutidos alguns mecanismos que envolvem o DNA e seus produtos. Além disso, estas práticas estimulam discussões acerca do código genético, quanto à sua organização e o modo como é decifrado pelas células. Finalmente, simular alguns tipos de mutação que ocorrem no material genético, discutindo suas consequências.</p> <p>Objetivo Geral: Compreender a forma como códigos, de uma forma geral, são decifrados.</p> <p>Objetivos específicos: 1). Trabalhar com diferentes combinações que representam códigos a partir de unidades isoladas. 2) Estabelecer relações entre sequências construídas e um dado código. 3) Trabalhar os conceitos de variantes e redundância de códigos.</p>
Descrição:	Atividades lúdicas envolvendo material genético
Vagas:	20
Data:	26 e 27/10/2017
Horário:	08:00 – 10:00
Local:	Campus Planaltina – Sala AT- 66/26 Laboratório de Geociências e Física 2 (seco) - Prédio Original

Título:	BOTÂNICA
Modalidade:	Minicurso prático
Área:	Educação
Proponente:	SBPC
Atividade:	Reunião Regional da SBPC
Descrição:	Atividade de campo ministrada pela Profa. Dulce Rocha (FUP). Pré-requisitos para a atividade: 1) traje: calça comprida velha e larga 2) sapato fechado (tênis ou bota) 4) Camiseta de algodão de cor clara (de preferência branca) 5) Boné ou chapéu 6) filtro solar 7) garrafa de água
Vagas:	20
Data:	26 e 27/10/2017
Horário:	08:00 – 10:00
Local:	Campus Planaltina – Área de cerrado atrás da FUP

Título:	ASTRONOMIA, UM UNIVERSO PARA SE DESCOBRIR
Modalidade:	Minicurso
Área:	Educação
Proponente:	SBPC
Atividade:	Reunião Regional da SBPC
Programa:	Ementa: Qual o papel da ciência, em especial da Astronomia e da Física no entendimento de como funciona a natureza, como se desenvolveu e se desenvolverá o Universo em que vivemos. Aonde e quando estamos? São questões que nos instiga desde tempos imemoriais. A proposta da fala é levantar as questões básicas das ciências e como a astronomia e a física vem respondendo e acrescentando sempre novas perguntas nessa busca de entender melhor aquilo que nos cerca. Será feita uma viagem no tempo e no espaço nesta intenção de despertar o interesse no estudo das ciências básicas da natureza.
Descrição:	Minicurso a ser ministrado pelo Prof. Paulo Brito (FUP).
Vagas:	60
Data:	26 e 27/10/2017
Horário:	08:00 – 10:00
Local:	Campus Planaltina – Sala AT-48/22

Título:	O MUNDO INVISÍVEL
Modalidade:	Minicurso
Área:	Educação
Proponente:	SBPC
Atividade:	Reunião Regional da SBPC
Programa:	EMENTA: A maioria das escolas brasileiras não possuem laboratórios de ciências, e, frequentemente, faltam equipamentos para aulas práticas. No entanto, já existem diversas opções de equipamentos científicos de baixo custo e de excelente qualidade que podem ser usados nas salas de aula ou em visitas de campo. Nesse minicurso, nós vamos explorar, na teoria e na prática, a fabricação e o uso de microscópios de baixo custo nas escolas no contexto dos Movimentos DIYBIO e Ciência Cidadã. PÚBLICO ALVO: Professores do Ensino Fundamental e Médio, especialmente aqueles que vão trabalhar a microscopia na sala de aula. PRÉ-REQUISITOS: Consultar as seguintes referências e notícias. Referências:

	<p>1 - Filipe Oliveira da Silva (2017). Microscópio de papel aumenta interesse pela ciência. Porvir: Diário de Inovação. http://porvir.org/microscopico-de-papel-aumenta-interesse-pela-ciencia/. Acesso: 09/10/2017.</p> <p>2 - Conector Ciência (2017). O Mundo Invisível. http://www.conecien.com/o-mundo-invisivel.html. Acesso: 09/10/2017.</p> <p>3 - Conector Ciência (2017). Como fazer muito, com pouco, na educação?. http://www.conecien.com/tecnologias-educacionais.html. Acesso: 09/10/2017.</p> <p>Na Mídia:</p> <p>1 - BBC - De teste de DNA caseiro a organismos geneticamente modificados: os projetos dos biohackers brasileiros. http://www.bbc.com/portuguese/geral-41262005. Acesso: 09/10/2017.</p> <p>2 - Jornal da Chapada - Lençóis: estudantes participam de oficinas com tecnologias educacionais de baixo custo. http://jornaldachapada.com.br/2017/06/21/lencois-estudantes-participam-de-oficinas-com-tecnologias-educacionais-de-baixo-custo/. Acesso: 09/10/2017.</p> <p>3 - Notícias da UFV- Ex-aluno da UFV democratiza acesso à ciência em escolas do interior baiano. https://www2.dti.ufv.br/ccs_noticias/scripts/exibeNoticia2.php?codNot=27559. Acesso: 09/10/2017</p> <p>4 - Foldscope Instruments - Projeto de destaque com microscopia de baixo custo. https://www.facebook.com/conectorciencia/videos/1453649101387261/. Acesso: 09/10/2017.</p>
Descrição:	Minicurso prático ministrado por Filipe Oliveira da Silva (Comunicador de Ciências)
Vagas:	20
Data:	26 e 27/10/2017
Horário:	08:00 – 10:00
Local:	Campus Planaltina – AT – 43/26 – Laboratório de Geociências e Física 1 (ciências) – Prédio original