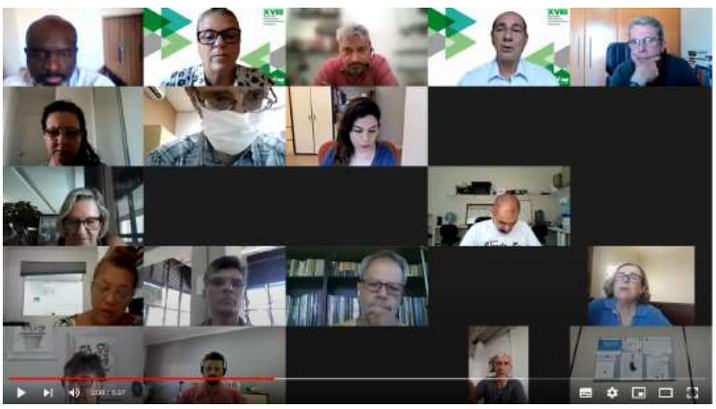
Diálogo
Informativo On-line Univap

Universidade do Vale do Paraíba

332ª Edição - Ano XIV | De 25 de janeiro a 9 de março de 2022

XVIII Semana de Planejamento e Aperfeiçoamento à Docência

De 25 a 28 de janeiro de 2022



A Pró-Reitoria de Graduação, juntamente à Coordenadoria de Avaliação, às Equipes da Univap Virtual e do Marketing, organizaram, de 25 a 28 de janeiro de 2022, a *XVIII Semana de Planejamento e Aperfeiçoamento à Docência,* com o objetivo de contribuir para a melhoria continuada da prática pedagógica docente nos cursos que a instituição oferece. O evento semestral tem procurado oferecer aos professores oficinas e palestras que envolvam temas diferenciados e que atendam aos interesses e às necessidades evidenciadas por intermédio das avaliações dos cursos e das disciplinas, a partir dos trabalhos da Comissão Própria de Avaliação (CPA).

As atividades desta edição da Semana foram realizadas integralmente por meio da Plataforma Zoom Educacional, e disponibilizadas no Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem a todos os docentes.
O Reitor da Universidade, Prof. Dr. Milton Beltrame Júnior, fez a abertura oficial do evento, no dia 25, desejando a possibilidade de retomada às atividades presenciais e saúde a todos em tempos de pandemia. Disse ainda, a respeito das atividades da semana, que o evento é livre e facultativo, assim, cada docente escolhe seus próprios caminhos didáticos, e que ao final dos trabalhos todos receberão um certificado de participação.

A programação também envolveu a apresentação da nova versão do *Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes)*, pela Bibliotecária Especializada Rúbia Gravito Carvalho Gomes, no mesmo dia.

O Portal é uma biblioteca virtual que reúne e disponibiliza às instituições de ensino e pesquisa no Brasil o melhor da produção científica internacional. Com visual moderno e funcional, a nova interface também visa melhorar a usabilidade e dar mais autonomia ao usuário.

No período noturno, a temática *Media Training: Como falar com a imprensa*, contou com a participação da Coordenadora do Curso de Jornalismo da Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas e Comunicação (FCSAC), Profa. Dra. Vânia Braz de Oliveira. A palestra teve por objetivo orientar o docente sobre o seu papel na divulgação científica, principalmente quando convidado a participar de uma entrevista. Na ocasião também foi abordado como avaliar se uma informação pode despertar interesse público e como se preparar para responder ao jornalista, divulgando positivamente a imagem da instituição.

No dia 26, a Diretora do Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento (IP&D), Profa. Dra. Lúcia Vieira, apresentou: *Como turbinar o Currículo Vitae (CV) Lattes e o estado da arte em patentes.* A ênfase do tema levou em consideração que, como docentes são constantemente avaliados no meio acadêmico a partir do CV Lattes, é fundamental saber como e em qual abas os professores precisam registrar suas produções. Outro fator levantado diz respeito à necessidade de patentear novas ideias a partir dos Trabalhos de Conclusão de Cursos (TCCs) que apresentam inovações, valorizando o CV Lattes de docentes que atuam como orientadores.

No mesmo dia, o Prof. Especializado Bruno Ribeiro Bragança Silva ministrou a oficina: *Podcast: Conhecer, abraçar, produzir e divulgar*, cujo objetivo foi apresentar de maneira simples e didática essa modalidade de mídia que cresce de maneira expressiva no país. O palestrante mostrou dados da Rede Globo, em parceria com o Ibope, que demonstram que o Brasil é quinto colocado no ranking dos países que obtiveram o maior crescimento na produção de podcasts desde o começo da pandemia. Na ocasião, foram explorados os aspectos gerais para a produção deste tipo de conteúdo, desde a definição do assunto, passando pela escolha de equipamentos e aplicações, técnicas de edição e finalizando com a distribuição e a divulgação do conteúdo.

No dia 27, os docentes participantes puderam conhecer a *Biblioteca A* – apresentada pelo Grupo A Educação.

A Biblioteca A reúne o conteúdo digital do Grupo A e seus selos editoriais: Artmed, Artes Médicas, Bookman, McGraw-Hill e Penso. São mais de 2.600 títulos disponíveis em todas as áreas do conhecimento, desenvolvidos por grandes autores nacionais e estrangeiros. Professores e alunos poderão ter acesso rápido ao material, onde e quando precisarem.

No período da tarde, a Pedagoga Especializada Camila Monteiro Rodrigues, da Univap Virtual, apresentou o Guia das ferramentas em destaque do AVEA. Na ocasião, os docentes participantes puderam aperfeiçoar o conhecimento por intermédio de um Guia de Recursos e um Guia de Atividades, para saber fazer o melhor uso das ferramentas do Ambiente Virtual de Ensino e

Aprendizagem (AVEA).

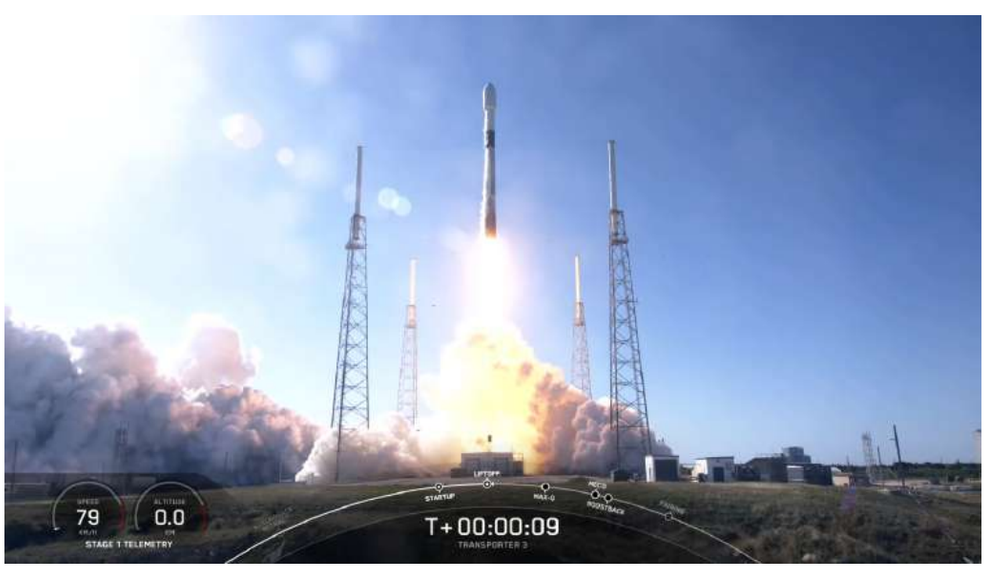
No último dia (28), a Psicóloga Thamires Vieira Martins de Melo, responsável pelo apoio psicopedagógico da Univap (responsável pela Orientadora Acadêmica do Setor de Relacionamento com Aluno - SRA), expôs o tema: *Dificuldades acadêmicas que interferem no aprendizado*, relatadas pelos alunos que buscaram atendimento individualizado na orientação acadêmica na Univap em 2021.

Para encerrar a Semana, a Univap Virtual, por intermédio da Pedagoga Camila Monteiro Rodrigues, ofereceu o Curso Bônus: *Como propor mapas conceituais com o CmapTools?* - disponibilizado somente no AVEA.

O mapa conceitual é um tipo de organizador gráfico utilizado para representar o conhecimento de forma que possa ser revisado e compartilhado. Trata-se de uma estratégia em potencial para engajamento dos estudantes. A técnica, definida na década de 70, é baseada na teoria da aprendizagem significativa, desenvolve as competências cognitivas, pode ser feita em grupos, desenvolvendo assim o espírito de equipe, e possibilita ainda a reflexão sobre a própria aprendizagem, estimulando, dessa forma, o papel do estudante.

Contribuíram como moderadores das atividades da semana, o Prof. Mestrando Diogo Monteiro Leite Santos, a Profa. Mestra Monique Nascimento Baraúna, a Profa. Dra. Lívia Gonsalves Toledo, a Profa. Dra. Maria Teodora F. L. Gonçalves e a Profa. Dra. Sandra Costa, facilitando os debates, direcionando questões aos palestrantes e mediando os diálogos.

Foto da Univap a Bordo do Satélite PION-BR1



No ano de 2021, a Bravo Aerospace, Equipe Aeroespacial do Laboratório de Jato Propulsão da Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo (FEAU), participou da competição “Olímpiada Brasileira de Satélites” (OBSAT), organizada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI).

A Olimpíada Brasileira de Satélites é uma olimpíada científica de abrangência nacional, concebida pelo MCTI e organizada pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), em conjunto com a Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI) e a Escola de Engenharia de São Carlos (EESC), da Universidade de São Paulo (USP). O objetivo da olímpiada é promover a popularização e difusão da ciência e tecnologia junto aos estudantes brasileiros, além de despertar o interesse por carreiras na área de ciência e tecnologia.

O desafio para os estudantes da Olímpiada foi de ajustar todos os principais subsistemas encontrados em um satélite de pequeno porte (CanSats ou CubeSats), como energia, sensores e um sistema de comunicação, em um volume mínimo, além de propor e desenvolver uma aplicação. Assim, os participantes terão a oportunidade de desenvolver, integrar, testar, lançar e analisar os dados obtidos. O projeto de satélites de pequeno porte aborda diversos ramos do conhecimento de maneira interdisciplinar, promovendo o ensino, colaboração e trabalho em equipe.

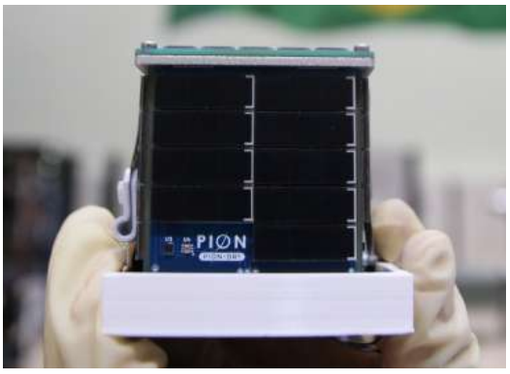
A OBSAT é composta de cinco (5) fases: a Fase 1: Planejamento - Imagine seu CanSat ou CubeSat; Fase 2: Construa, programe, teste seu satélite; Fase 3: Lance seu satélite! - Etapa regionais; Fase 4 - Lance seu satélite! - Etapa nacional; e na Fase 5: Mostre seus resultados para o mundo!

A equipe que participou da Olímpiada foi composta pelos estudantes: Gabriel Duarte, Bruna Scarlet, Vanessa de Souza, Nicole Borges (FEAU/Univap); Cleber Haack e Germano Menger (Unisinos). Dada a boa classificação na 1ª fase da competição, a Bravo Aerospace recebeu da OBSAT um kit contendo um nano satélite do tipo CubeSat, produzido pela PION Labs, também parceira da competição.

Nos kits enviados às equipes, alguns continham cupons dourados, que deram a elas a oportunidade de enviar, embarcado na memória do satélite PION-BR1, uma fotografia de livre escolha da equipe.

A Equipe da Bravo Aerospace criou uma enquete na Plataforma Microsoft Forms e inseriu três fotos do Campus Urbanova da Univap, para que a comunidade escolhesse uma delas. Após votação online, a escolhida foi uma fotografia (ao lado) que retrata o Bloco 10 da Faculdade de Engenharias e Arquitetura (FEAU), no Campus Urbanova da Univap (ao fundo), e em primeiro plano um mockup de foguete desenvolido pelos alunos do Curso de Engenharia Aeronáutica e Espaço, junto ao Laboratório de Jato Propulsão.

O PocketQube PION-BR1 foi desenvolvido em 2021. Trata-se de um demonstrador de tecnologia que funcionará como plataforma educacional. Esse é o primeiro satélite feito por uma Startup brasileira a ser lançado no espaço, e foi inserido em uma órbita heliosíncrona, por meio do foguete Falcon 9 da empresa americana SpaceX, durante a Missão Transporter-3.



O foguete Falcon 9 B1060 completou seu oitavo voo no dia 30 de junho de 2021, durante a missão Transporter-2. O B1060 tem a marca de uma viagem a cada um mês e meio, revelando o progresso da SpaceX para o desenvolvimento de um foguete de primeiro estágio reutilizável.

A cadência de expedições deste modelo específico do Falcon 9 está aumentando, foram cinco voos desde janeiro de 2021. O número é ainda mais impressionante quando comparamos com os orbitadores na NASA, que geralmente realizam uma ou duas missões por ano, pois necessitam de muitos reparos entre os lançamentos.

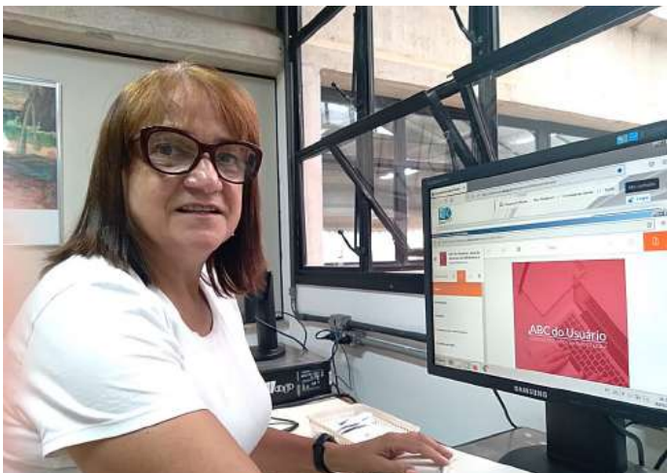
O primeiro uso deste transportador foi em junho de 2020, durante uma missão para a Força Espacial Estadunidense de instalação de satélites GPS III.

Fontes: https://obsat.org.br - Bravo Aerospace Team/Laboratório de Jato Propulsão da Univap/tecmundo.com.br/ciencia/220427-spacex-veja-foguete-falcon-9-oito-missoes.htm

---

Univap Estabelece Parceria com a Biblioteca A

A Universidade, com a finalidade de ampliar o conhecimento de seus alunos, estabeleceu, no final do ano passado, uma parceria com a Biblioteca A. Trata-se de uma Biblioteca digital que reúne o conteúdo dos selos editoriais: Artmed, Artes Médicas, Bookman, Penso e Sagah. São mais de dois mil títulos à disposição dos alunos e professores da Univap em todas as áreas do conhecimento, podendo ser acessados de forma rápida e de qualquer lugar.



De acordo com a Bibliotecária da Univap, Rúbia Gravito Carvalho Gomes, a vantagem do sistema é permitir que os acessos sejam feitos virtualmente, a qualquer momento e de onde o usuário estiver. “ Os acessos podem ser realizados a partir de busca efetuada no Catálogo das Bibliotecas da Univap (biblioteca.univap.br) ou por meio do Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem (AVEA). As facilidades são inúmeras, entre elas, ter acesso a

muitos livros sem ter o peso de carregá-los fisicamente; não pagar multas por atraso na devolução do empréstimo; criar anotações digitais nos e-books que utilizar; pesquisar palavras dentro dos e-books; receber atualizações automáticas e imprimir páginas selecionadas para estudo”, enfatiza.

Volta dos Alunos em Aulas Presenciais

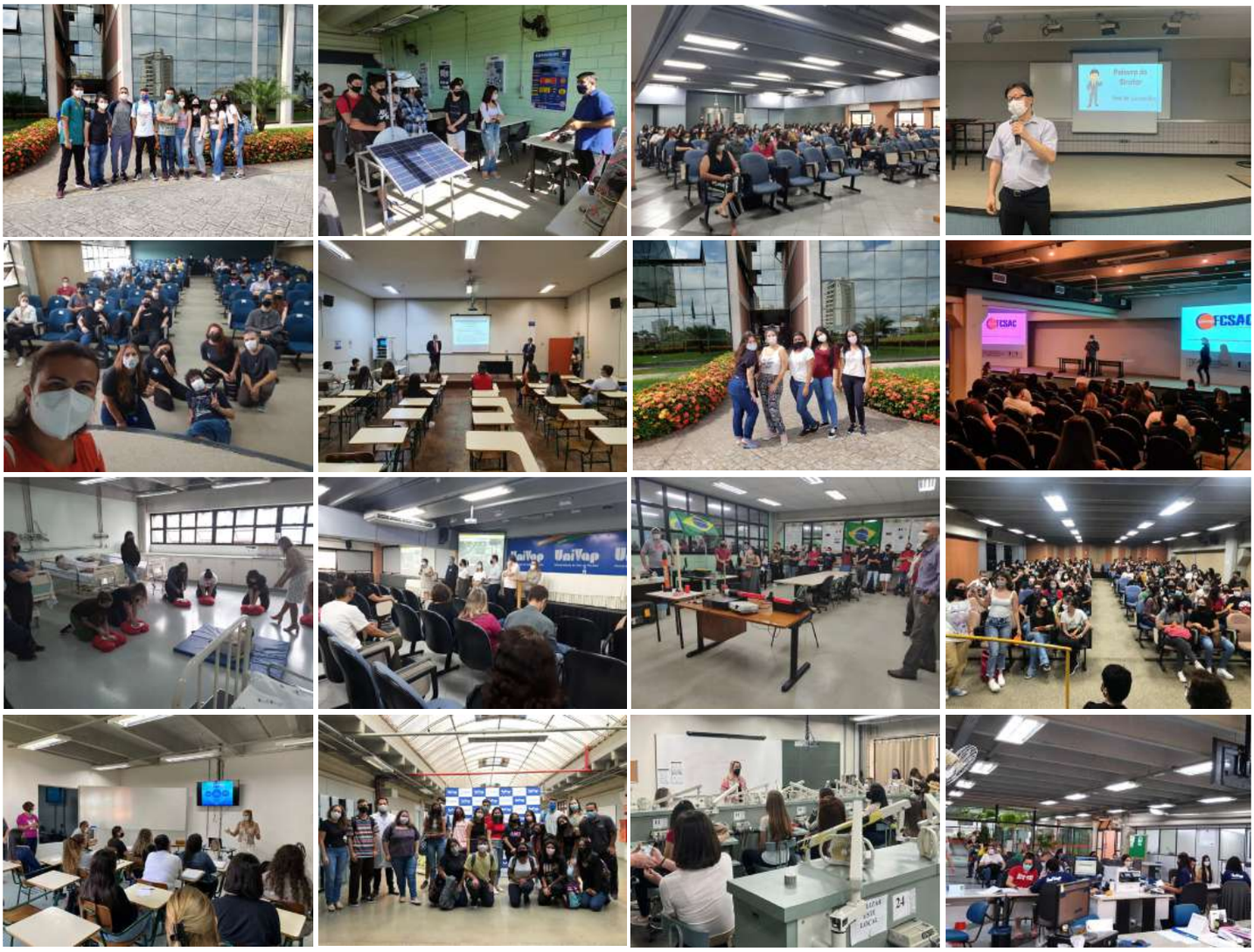
Semana de Integração

A Univap iniciou, em fevereiro de 2022, as atividades do ano letivo com todos os alunos (calouros e veteranos) de volta às atividades presenciais nos Campi da Universidade (Castejón e Urbanova).

No dia 7 de fevereiro, começou a movimentação dos calouros e no dia 9 o retorno dos veteranos.

Depois de um longo tempo de ausência das atividades acadêmicas por parte dos veteranos, a alegria do reencontro com os professores e a chegada de novos alunos deixou o ambiente alegre e descontraído. A partir da crescente confiança sobre os benefícios da vacinação e das medidas de segurança adotadas em todos os prédios da Universidade, muitos pais vieram para visitar as instalações e matricular seus filhos.

Cada Faculdade organizou à sua maneira a Semana de Integração, com apresentação do corpo docente, palestras sobre os eventos anuais, visita aos inúmeros espaços da universidade, gincana solidária, que arrecadou alimentos não perecíveis doados à Associação Mantenedora do Lar Nossa Senhora da Salete, em São José dos Campos, e outras atividades correlatas.



Astrônoma Mirim Visita o Observatório de Astronomia da Univap

A jovem Nicole Oliveira de Lima Semião, de nove anos, mais conhecida como Nicolinha, esteve na Univap, no dia 8 de fevereiro, para conhecer as instalações do Observatório de Astronomia e Física Espacial, no Campus Urbanova.

Acompanhada por sua mãe, Zilma Janacá Oliveira de Lima Semião, Nicole é considerada a astrônoma mirim mais jovem do mundo, por ter sido a primeira criança a concluir um curso de iniciação à Astronomia. A menina ganhou medalha de ouro na Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica de 2020 e tirou nota máxima na edição de 2021, na sua categoria (nível 1, que vai do 1º ao 3º ano do Ensino Fundamental 1).

Nicole é cientista cidadã do IASC (International Astronomical Search Collaboration), NASA (National Aeronautics and Space Administration) e MCTI (Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações), além de embaixadora do planetário Rubens de Azevedo, em Fortaleza (CE).

Ela esteve visitando o município de 8 a 11 de fevereiro, porque tinha o sonho de conhecer São José dos Campos, cidade reconhecida como Capital da Aviação e Capital Estadual da Indústria Aeroespacial, por causa do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) e da Empresa Brasileira de Aeronáutica (Embraer). Ela foi recebida na terça-feira (8) pelo reitor do ITA, Prof. Anderson Corrêa, pela deputada estadual Leticia Aguiar (PSL) e outras autoridades.

Além do ITA, Nicolinha visitou empresas e instituições de ensino que são consideradas 'vitais' para o desenvolvimento aeronáutico e aeroespacial, como a Univap (Universidade do Vale do Paraíba), unidades da Embraer, o DCTA (Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial), INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), o Parque Tecnológico, entre outros locais.

Parceria entre a Univap e o Time Farma Conde Vôlei São José

A Univap que possui significativa infraestrutura no Campus Urbanova que suportam amplamente todas as áreas do conhecimento vai disponibilizar seus setores esportivos com o compartilhamento de equipamentos, espaços esportivos e atendimento aos atletas do time Farma Conde Vôlei São José.

De acordo com o Reitor, Prof, Dr. Milton Beltrame Júnior, a Univap será o Centro de Treinamento das equipes esportivas da Farma Conde nos próximos anos. "Este convívio entre os atletas de esportes de alto rendimento e os alunos da universidade, possibilitará maior qualificação dos futuros profissionais nas mais diversas áreas", enfatiza.

A parceria foi anunciada às 19 horas do dia 18 de fevereiro, no Auditório do Bloco 5 da Univap no Campus Urbanova, com a presença de alunos, representantes da Universidade, do Time, da Prefeitura e da imprensa que assistiram à apresentação do Projeto Gigantes do Vale.

Segundo a equipe da Farma Conde, a parceria é inspirada nos modelos norte-americanos nos quais as equipes esportivas e universitários convivem no mesmo ambiente. Além do elenco do time adulto, também treinarão na universidade as equipes Sub19 e Sub21 de Vôlei Masculino do Farma Conde Vôlei por intermédio do Programa Atleta Cidadão.

Univap e Câmara Municipal de São José dos Campos

O Vice-Reitor e Pró-Reitor de Extensão da Univap, Prof. Dr. Sérgio Bacha, visitou, dia 21 de fevereiro, o Presidente da Câmara Municipal de São José dos Campos, Roberto da Penha Ramos, mais conhecido como Robertinho da Padaria, para tratar de futuras parcerias entre a Universidade e a Casa de Leis.

Visita da Empresa Mankiewicz

A Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo (FEAU) recebeu, dia 24 de fevereiro de 2022, a visita do Diretor Executivo da Mankiewicz, Sr. Ingo Morawietz.

O visitante foi recebido pelo Diretor da Faculdade, Prof. Dr. Liu Yao Cho, e pelas docentes, Profa. Dra. Virgínia Klausner e Profa. Dra. Heidi Korzenowski.

Após os cumprimentos de boas-vindas, o Sr. Ingo fez uma apresentação da empresa, localizada em Hamburg, na Alemanha, e dos produtos que fabrica, entre eles, os tipos de tintas, assim como suas aplicações e vantagens.

O interesse da empresa Mankiewicz está na utilização da pá eólica, localizada em frente ao prédio Anexo da Faculdade, para realização de um curso de treinamento. Neste curso serão abordadas características técnicas da tinta a ser utilizada na pintura da pá, assim como especificações e procedimentos para a pintura. A empresa se prontificou a disponibilizar algumas vagas do curso de treinamento para alunos da Engenharia Aeronáutica e Espaço, bem como ministrar uma palestra durante a Jornada das Engenharias, que será realizada no mês de maio deste ano.

Após a apresentação, o Sr. Ingo foi convidado a conhecer alguns laboratórios da Faculdade, entre eles, o Laboratório de Solos, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Guillermo Enrique Montestruque Vilchez, de Biotecnologia, do Túnel de Vento e de Jato Propulsão. Em seguida, o visitante também conheceu parte das instalações do Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento (IP&D) da Universidade.

Atividades de Extensão no Currículo dos Cursos de Graduação da Univap

Atividades com os alunos da EMEF Profa. Mercedes Maria Perotti – Rio Compridos - 2019

A partir deste ano (2022), todos os cursos de graduação presenciais da Univap incluíram em seus currículos carga horária para a realização de atividades de extensão, que envolvem a comunidade externa por intermédio de programas, projetos, cursos, eventos e oficinas, prestação de serviços e de produção cultural, científica e tecnológica.

As especificações dessas atividades de extensão foram aprovadas pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONSEPE) da Univap, por meio da Resolução nº 45/CONSEPE/2021, publicada na Intranet, dia 21 de janeiro de 2022, que aprovou o “Guia para Curricularização das Atividades de Extensão nos Cursos de Graduação Presenciais”, dia 16 de dezembro de 2021.

O referido Guia foi organizado a partir do Plano Nacional de Educação (PNE), determinado na Lei 13.005/2014, referente aos anos de 2014-2024, por meio da Meta 12.7, que tornou mais clara as novas condições para a extensão nas Universidades Brasileiras. Essa normativa exigiu a reserva de, no mínimo, 10% (dez por cento) do total de créditos curriculares exigidos para a graduação. Essa Meta ganhou força e maior legitimidade por intermédio da Resolução nº 7, de 18 de dezembro de

2018, do Conselho Nacional da Educação.

A Univap afirma, por meio do documento, a indissociabilidade entre a pesquisa, o ensino e a extensão, (...) o que leva a interpretação da extensão como parte do próprio ensino e promotora de uma interação transformadora entre a universidade e a sociedade, assumindo um caráter interdisciplinar, educativo, cultural, científico e político.

As adequações já estão todas regulamentadas nas grades curriculares dos cursos de graduação da Univap e dúvidas poderão ser esclarecidas pelos alunos junto aos coordenadores de curso.

Reabertura do Observatório de Astronomia e Física Espacial da Univap

O Observatório de Astronomia e Física Espacial da Univap, localizado no Campus Urbanova, em São José dos Campos, foi reaberto no dia 9 de março de 2022, para receber o público em geral, que deverá agendar a visita por intermédio do formulário disponível no site www.univap.br/observatorio ou pelo e-mail: observatório@univap.br

As atividades no Observatório ocorrem sempre às quartas-feiras, a partir das 19 horas, e envolvem a realização de observações, minipalestras, manuseio e apreciação com a utilização de telescópios. É importante notar as condições do clima, pois só há possibilidade de boa visualização noturna se durante o dia o Céu estiver bem limpo e quase sem nuvens.

Neste ano, de acordo com os especialistas da área, haverá eclipses solares parciais, alinhamento de cinco planetas, vista de três planetas “amontoados”, lua negra, entre outros.

O local é equipado com seis telescópios, sendo um automatizado e montado em uma cúpula no alto do prédio, com 30cm de diâmetro e outros cinco ópticos portáteis, além de espaço para exposições permanentes ou temporárias e um auditório para atividades de ensino, extensão e de pesquisa.

Todas as visitas contam com a monitoria e auxílio de professores, alunos e pesquisadores do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu (Mestrado e Doutorado) em Física e Astronomia da Universidade.

O objetivo da iniciativa é divulgar e estimular a curiosidade para as ciências exatas.

Agenda de Atividades Acadêmicas - 2022

Semanas | Jornadas | Feiras | Simpósios | Encontros | Palestras | Minicursos
Processo Seletivo | Congressos | Outros

Reabertura do Observatório de Astronomia e Física Espacial da Univap Agendamento no site: www.univap.br/observatorio ou pelo e-mail: observatorio@univap.br	A partir de 9 de março
30º Aniversário da Univap (Institucional)	1 de abril
IX Semana da Faculdade de Educação e Artes (IX SEMFEA) Informações: (12) 3947-1246 (FEA)	De 2 a 6 de maio
Maratona de Programação - Evento On-line - Inscrições Abertas (FEAU)	Até 8 de maio
Dia do Enfermeiro (FCS) - 25 Anos de Criação do Curso	12 de maio
Maratona de Programação - Evento On-line - Horário: 08h30 às 14h30 (FEAU) Site: https://web.univap.br/maratona_programacao/	14 de maio
Dia do Assistente Social (FCS)	15 de maio
Campeonato Interno de Educação Física (CIEF) Informações: (12) 3947-1246 (FEA)	De 16 a 20 de maio
XX Congresso de Saúde e Qualidade de Vida do Cone Leste Paulista (XX Qualivitae) (FCS) - Informações: (12) 3947-1015	De 18 a 20 de maio
Dia do Físico (FEA)	19 de maio
Dia do Pedagogo (FEA)	20 de maio
Dia do Geógrafo (FEA)	29 de maio
Dia Mundial do Meio Ambiente (FEA)	5 de junho
Dia da Língua Portuguesa (FEA)	10 de junho
VII Festa Junina da Univap (Institucional)	24 de junho
Festa Junina no Centro de Práticas Supervisionadas (CPS - FCS)	24 de junho
Semana de Planejamento e Aperfeiçoamento à Docência (Institucional)	De 25 a 30 de junho
Semana Jurídica (FD)	De 8 a 13 de agosto
Oficinas Práticas Profissionais (OPP) - 3ª Edição Horário: das 14h às 17h - Informações: (12) 3947-1080	23 de setembro
Dia do Professor	15 de outubro
Cultura FCSAC	17 e 18 de outubro

23ª Semana das Engenharias, Arquitetura e Urbanismo (XXIII SEAU - FEAU)	De 17 a 19 de outubro
XXVI Encontro Latino-Americano de Iniciação Científica (Institucional) XXVI INIC | XXII EPG | XVI INIC JÚNIOR | XII INID | V CONPAT | II ENEXUN	20 e 21 de outubro
Dia do Radialista (FCSAC)	6 de novembro
Dia do Biomédico (FCS)	20 de novembro
Dia da Consciência Negra (FEA)	20 de novembro

Desenvolvido por:
SeCom
Setor de Comunicação

Av. Shishima Hifumi, 2911 - Urbanova
São José dos Campos - SP
Fone/Fax: (12) 3947-1000

EXPEDIENTE

Jornalista Responsável:
Sylvia Leds - MTb nº 32.355

Diagramação:
Jonas Ferraz (SeCom)

(12) 3947-1080
E-mail: dialogo@univap.br