



UNIVASSOURAS
GRADUAÇÃO EAD

2024.2



**Projetos Integradores
dos Cursos da
Graduação EAD da
Univassouras**

Produções de Vídeos

Projetos Integradores da Universidade de Vassouras
Produções de Vídeos
2024.2

Comissão Organizadora

Cislaine Santos Piveti
Ana Carolina da Silva Ferreira
Alvaro Luiz Pereira Leiroz
Marcus Vinicius Barbosa
Geneci Leme Monsores

Editora da Univassouras
2025

© 2025

Presidente da Fundação Severino Sombra (FUSVE)

Adm. Gustavo Oliveira do Amaral

Reitor da Universidade de Vassouras

Prof. Dr. Marco Antônio Soares de Souza

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade de Vassouras

Profª Drª Cristiane de Souza Siqueira Pereira

Editor-Chefe das Revistas Online da Universidade de Vassouras

Prof. Dr. Bernardo Cunha Senra Barros

Editora Executiva Produções Técnicas da Universidade de Vassouras

Profª Drª Paloma Martins Mendonça

P94394

Projetos integradores dos cursos de EAD da Universidade de Vassouras: 2024/2º semestre / Organização de Crislaine Santos Piveti; Ana Carolina da Silva Ferreira; Alvaro Luiz Pereira Leiroz; Marcus Vinicius Barbosa; Geneci Leme Monsores – Vassouras : Universidade de Vassouras, 2026.

13 p.

Recurso eletrônico

Formato: E-book

Modo de acesso:

ISBN: 978-65-83616-61-6

1. Educação a distância. 2. Extensão universitária. 3. Pesquisa. 4. Integração. I. Piveti, Crislaine Santos. II. Ferreira, Ana Carolina da Silva. III. Leiroz, Alvaro Luiz Pereira. IV. Barbosa, Marcus Vinicius. V. Monsores, Geneci Leme. VI. Universidade de Vassouras. VII. Título.

Sistema Gerador de Ficha Catalográfica On-line – Universidade de Vassouras

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial. O texto é de responsabilidade de seus autores. As informações nele contidas, bem como as opiniões emitidas, não representam pontos de vista da Universidade de Vassouras.

SUMÁRIO

Análise e Desenvolvimento de Sistemas	5
Análise e Desenvolvimento de Sistemas	6
Análise e Desenvolvimento de Sistemas	7
Gestão da Produção Industrial.....	8
Gestão de Recursos Humanos	9
Gestão de Negócios Imobiliários.....	10
Gestão Financeira.....	11
Gestão Pública	12
Marketing Digital.....	13



Tema: Desafios da inteligência artificial na Aplicabilidade médica

Aluna: Mariana Vieira Fernandes Prates

Descrição: O objetivo deste trabalho é explorar a capacidade de manipulação da inteligência artificial em contextos médicos. Estamos realmente preparados para utilizá-la com sabedoria? Estamos empregando essa tecnologia de forma ética e eficaz? Embora a implementação da IA ainda enfrente desafios significativos, como a falta de regulamentação, o viés nos algoritmos e a necessidade de capacitação profissional, seu impacto na medicina é inegável. A IA tem se mostrado uma ferramenta indispensável para avanços no diagnóstico, tratamento e gestão de dados de saúde. No entanto, a adoção responsável e a contínua adaptação a essas inovações são cruciais para seu sucesso.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/E8BYqdPzueQ>

Tema: O papel do pensamento criativo na engenharia de software centrada no usuário.

Autor: Guilherme Veiga Azevedo

Descrição: Vivemos em uma era digital que não para, está sempre em movimento, evoluindo. O sucesso de um software, hoje, vai muito além de entregar funcionalidades que simplesmente funcionam. A experiência do usuário virou a grande estrela desse espetáculo, é a que decide se um software será bem-sucedido ou esquecido. Usuários querem mais que um sistema que faça somente o básico, eles esperam algo que os compreendam e os surpreendam, que se conecte com suas necessidades. Nesse cenário, a engenharia de software centrada no usuário emerge como protagonista. Ela nos ensina a olhar para o software como uma ponte entre pessoas e soluções. Se a interface é a porta de entrada, a experiência é a sensação de estar em casa. A UX/UI, com seu foco na forma como o usuário interage e vive o produto, vai além de layouts bonitos, ela busca criar uma experiência única, eficiente, intuitiva, e principalmente, prazerosa. Este artigo mergulhará no papel vital do pensamento criativo na engenharia de software centrada no usuário (UX/UI), mostrando como a criatividade se torna a faísca essencial para transformar ideia em soluções inovadoras que encantam e resolvem, simultaneamente.

Link de acesso à apresentação: <https://www.youtube.com/watch?v=rEsyYgbJadw>

Tema: Inovação no Desenvolvimento de VPNs para Segurança e Privacidade

Autor: João Victor de Melo Pires Aglio

Descrição: Este trabalho analisa como o pensamento criativo pode ser aplicado ao desenvolvimento de VPNs para melhorar a segurança e privacidade dos usuários. Foram explorados protocolos amplamente utilizados, como WireGuard, OpenVPN e IPsec, avaliando suas vantagens, limitações e desempenho em cenários simulados. Entre os resultados, destaca-se o desempenho superior do WireGuard em velocidade e mobilidade, enquanto o OpenVPN é mais versátil em termos de segurança criptográfica. Já o IPsec mostrou ser confiável em redes estáveis, mas com desafios de configuração. Além disso, o estudo propõe inovações como protocolos de criptografia adaptativos, anonimização reforçada e interfaces educativas para usuários leigos. O trabalho busca preencher lacunas na segurança e usabilidade, oferecendo soluções práticas e inovadoras que auxiliem profissionais a escolher e implementar VPNs de forma eficiente.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/x1-b-oaxecM>

Tema: Integração e Inovação - O Uso de APIs na Prototipagem Rápida

Autor: Márcia Regina Ferreira dos Santos

Descrição: A Prototipagem Rápida com APIs sem dúvida representa um novo tempo. Tecnologia muito usada para validação de projetos conectando ferramentas e serviços permitindo agilidade e eficiência. A função principal de uma API é garantir que sistemas com linguagens diferentes possam se integrar de maneira ágil e segura. Com a grande demanda que existe hoje é crucial a possibilidade de poder testar uma ideia de forma rápida e econômica.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/k4Y8VsConBQ>



Tema: Pensamento Criativo em Desenvolvimento de Software: Uma Reflexão Crítica sobre o Papel da Inteligência Artificial

Aluno: Tiago Barbosa Muniz

Descrição: Este artigo examina esta questão por meio de uma análise crítica baseada em dados e estudos relevantes, destacando os desafios e oportunidades que emergem da interação entre IA e pensamento criativo. Refletir sobre como será o futuro dos programadores quanto ao uso da IA no desenvolvimento de software.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/gzyoKVOUmCM>

Tema: A importância da responsabilidade no ambiente de trabalho

Aluno: Rian Ciscotto Franco Pimenta

Descrição: A proposta deste trabalho é falar sobre a responsabilidade no ambiente de trabalho, citando pontos negativos da falta de responsabilidade e também propostas para melhorar.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/QWNcM337Msk>

Tema: Aplicativos móveis para alfabetização de adultos

Aluno: Genilson Santos

Descrição: Aplicativos móveis para alfabetização de adultos têm se mostrado uma ferramenta importante na promoção da inclusão social e educacional. Por meio do celular, um recurso amplamente acessível, esses aplicativos oferecem atividades interativas, apoio visual e sonoro, e exercícios práticos que auxiliam no desenvolvimento da leitura e da escrita. Além disso, possibilitam que o adulto aprenda no seu próprio ritmo, em qualquer lugar e horário, tornando o processo de alfabetização mais flexível e motivador. Essa abordagem contribui para reduzir barreiras educacionais e ampliar oportunidades de participação social e profissional.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/sCkWRo32mAw>

Tema: Aplicativo Equomind

Aluno: William Oliveira de Almeida Machado

Descrição: O arquivo descreve detalhadamente o desenvolvimento do aplicativo Equomind, destinado à organização de atividades de equoterapia. Criado para facilitar o agendamento, acompanhamento e comunicação entre pacientes, terapeutas e profissionais de saúde, o sistema visa otimizar o processo terapêutico. A equoterapia utiliza cavalos como ferramenta para a reabilitação de pessoas com deficiências ou necessidades especiais, promovendo seu desenvolvimento biopsicossocial. O projeto aborda a importância de uma gestão eficiente e integrada dessas atividades, incluindo suporte psicológico e médico online, para melhorar a experiência dos envolvidos e expandir o acesso a essa prática terapêutica.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/NQdlvK5x87Y>

Tema: Telecenter Finder: Aplicativo para localização e solicitação de novos telecentros.

Aluno: Jonathan Almeida da Silva

Descrição: Telecentros comunitários são essenciais para promover a inclusão digital e social, principalmente em áreas carentes. Eles oferecem acesso gratuito à internet e a tecnologias essenciais, como computadores e impressoras, permitindo que pessoas sem recursos próprios desenvolvam habilidades digitais. Esses espaços proporcionam oportunidades para educação, capacitação profissional e acesso à informação, que são cruciais no mundo moderno. Além disso, os telecentros podem facilitar a inserção no mercado de trabalho, ao permitir que os usuários aprendam a criar currículos, busquem vagas e façam cursos online. Para estudantes, é uma ferramenta poderosa de apoio aos estudos. Em comunidades isoladas, esses centros promovem integração social e reduzem desigualdades, aproximando cidadãos dos serviços públicos e privados online. Portanto, os telecentros têm o potencial de transformar vidas, ao proporcionar oportunidades de crescimento e inclusão a quem mais precisa. Pensando nisso foi a motivação para criação do app Telecenter Finder.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/NQdlvK5x87Y>



Tema: Desafios da Inteligência Artificial na Aplicabilidade Médica

Aluna: Mariana Vieira Fernandes Prates

Descrição: O objetivo deste trabalho é explorar a capacidade de manipulação da inteligência artificial em contextos médicos. Estamos realmente preparados para utilizá-la com sabedoria? Estamos empregando essa tecnologia de forma ética e eficaz? Embora a implementação da IA ainda enfrente desafios significativos, como a falta de regulamentação, o viés nos algoritmos e a necessidade de capacitação profissional, seu impacto na medicina é inegável. A IA tem se mostrado uma ferramenta indispensável para avanços no diagnóstico, tratamento e gestão de dados de saúde. No entanto, a adoção responsável e a contínua adaptação a essas inovações são cruciais para seu sucesso.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/E8BYqdPzueQ>

Integração e Inovação - O Uso de APIs na Prototipagem Rápida

Aluna: Márcia Regina Ferreira dos Santos

Aluna: Márcia Regina Ferreira dos Santos

Descrição: : A Prototipagem Rápida com APIs sem dúvida representa um novo tempo. Tecnologia muito usada para validação de projetos conectando ferramentas e serviços permitindo agilidade e eficiência. A função principal de uma API é garantir que sistemas com linguagens diferentes possam se integrar de maneira ágil e segura. Com a grande demanda que existe hoje é crucial a possibilidade de poder testar uma ideia de forma rápida e econômica.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/k4Y8VsConBQ>



Tema: Implicações da IA na Vida Pessoal e Profissional

Aluno: Pablo Pereira Marques

Descrição: O trabalho “Implicações da IA na Vida Pessoal e Profissional” explora os impactos da inteligência artificial no cotidiano e nas carreiras na vida pessoal, a IA transforma desde a forma como interagimos com dispositivos até questões de privacidade.

Link de acesso à apresentação: https://youtu.be/M9rs9MY-_Jg

Tema: Soft skills na indústria 4.0

Aluno: Flávio dos Santos da Silva

Descrição: A Indústria 4.0, impulsionada por tecnologias como inteligência artificial, IoT, robótica, está transformando os processos produtivos. Nesse contexto, as **soft skills**, como comunicação, liderança, criatividade e pensamento crítico, se tornam essenciais. Embora as máquinas possam automatizar tarefas técnicas, são as pessoas que impulsionam a inovação, resolvem problemas complexos e colaboram eficazmente. Empresas devem investir em treinamento, mentoria e uma cultura organizacional que promova essas competências. O desenvolvimento contínuo dessas habilidades é crucial para garantir que os colaboradores sejam capazes de aproveitar as oportunidades da Indústria 4.0, liderando equipes, inovando e colaborando de forma produtiva. Em um ambiente automatizado, o equilíbrio entre hard skills e soft skills é vital para o sucesso organizacional.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/TbPOqD8GPYw>



Tema: A importância da comunicação e empatia no recrutamento de pessoas.

Alunas: Cristiane Mello de Souza Brandão da Silva, Eliane Melo de Souza Deodoro da Silva e Joseane Mello de Sousa

Descrição: O presente trabalho visa enfatizar a relevância no ambiente de trabalho com comunicação clara, objetiva e respeitosa e, colocando-se no lugar do outro.

Link de acesso à apresentação: <https://www.youtube.com/watch?v=pZBqR5Ap3k8>

Tema: Soft Skills Essenciais para profissionais de Recursos Humanos na era da Inteligência Artificial.

Aluno: Larissa Rodrigues Prudencio Junker

Descrição: O avanço tecnológico tem transformado o mundo de maneira acelerada, e a Inteligência Artificial (IA) desempenha um papel central nesse cenário. No entanto, mesmo em um ambiente dominado por ferramentas inovadoras e automações, as soft skills permanecem indispensáveis, especialmente para profissionais de Recursos Humanos. Habilidades comportamentais, como empatia, comunicação eficaz, criatividade, resolução de conflitos e inteligência emocional, são diferenciais que não podem ser substituídos por máquinas. Enquanto a IA potencializa a produtividade e a análise de dados, cabe ao ser humano interpretar essas informações de maneira sensível e criar conexões genuínas no ambiente corporativo. Conciliar tecnologia e soft skills é essencial para construir ambientes de trabalho equilibrados e inclusivos. Profissionais de RH devem ser capazes de utilizar ferramentas tecnológicas para otimizar processos, ao mesmo tempo em que cultivam relações humanas sólidas, promovendo uma cultura organizacional que valorize o bem-estar e a colaboração. Nesse contexto, o equilíbrio entre habilidades técnicas e comportamentais é o que define o profissional moderno de RH, capaz de navegar pelo dinamismo da era da IA sem perder de vista a essência humana no local de trabalho.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/jyyEWvETe2A>

Tema: Ética na era da Inteligência Artificial

Aluno: Gabriel Santiago Pereira

Descrição: Descrever a importância da ética na era da Inteligência Artificial

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/yOoXoXIyeIo>



Tema: Como a inteligência artificial está sendo aplicada em soft skills para profissionais do mercado imobiliário

Aluno: : Luiz Gilberto Macedo Xavier

Descrição: Este estudo tem como objetivo analisar de que modo a inteligência artificial vem sendo aplicada no desenvolvimento de soft skills entre profissionais do mercado imobiliário. Considerando que competências comportamentais, como comunicação, negociação, empatia e capacidade de relacionamento, são essenciais para o desempenho eficaz nesse setor, a pesquisa investiga ferramentas e recursos de IA utilizados para aprimorar essas habilidades.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/ORb094KoSmY>

Tema: Desenvolvendo Soft Skills no mundo na Inteligência Artificial: A chave para o sucesso no futuro do trabalho

Alunos: Elizete da Conceição Guia e Tiago Siqueira da Silva

Descrição: No mundo em constante evolução da inteligência artificial (IA), o desenvolvimento de soft skills tornou-se essencial para o sucesso no futuro do trabalho. Soft skills, como comunicação eficaz, empatia, pensamento crítico e adaptabilidade, são habilidades humanas que complementam as capacidades técnicas e analíticas proporcionadas pela IA. À medida que a automação e a inteligência artificial assumem tarefas repetitivas e baseadas em dados, as empresas estão cada vez mais valorizando profissionais que podem colaborar efetivamente, resolver problemas complexos e inovar. Essas habilidades não apenas melhoram a interação humano-máquina, mas também promovem um ambiente de trabalho mais inclusivo e dinâmico. A capacidade de se adaptar rapidamente às mudanças tecnológicas e de mercado é crucial, e as soft skills desempenham um papel vital nesse processo. Além disso, a empatia e a comunicação são fundamentais para liderar equipes diversificadas e globais, garantindo que todos os membros sejam ouvidos e valorizados. Portanto, investir no desenvolvimento de soft skills é uma estratégia inteligente para indivíduos e organizações que desejam prosperar na era da inteligência artificial, garantindo relevância e resiliência em um mercado de trabalho em rápida transformação.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/R2uvlY9Dor4>



Tema: O impacto das Soft Skills na tomada de decisão financeira em um contexto com inteligência artificial

Aluna: Natasha Gonçalves Moreira

Descrição: O projeto integrador abordará a importância dos soft skills na tomada de decisão financeira com auxílio da inteligência artificial, será apresentado os problemas que podem ocorrer e as possíveis formas de serem feitas para resolver, e também os benefícios trazidos.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/WgnXQmB84ps>



Tema: Soft skills de empatia e ética com o emprego da inteligência artificial no serviço público

Aluno: Kleber Farnesi Conte

Descrição: A inteligência artificial (IA) pode transformar o serviço público, mas seu uso precisa ser guiado por empatia e ética. Desburocratizar o serviço público automatizando tarefas, como análise de documentos e emissão de certificados, é importante para agilizar processos, mas é essencial que essas soluções sejam pensadas com foco nas reais necessidades dos cidadãos, garantindo um atendimento mais humano e inclusivo.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/y9tuDlUreIY>

Tema: Sistema de Agendamento Online para Serviços de Assistência Social

Aluno: Paulo Roberto Florenço da Silva

Descrição: O presente trabalho vem demonstrar como seria possível a implementação de ferramentas da tecnologia para o aprimoramento do atendimento aos usuários dos serviços dos CRAS (Centro de Referência de Assistência Social), que são equipamentos vinculados a Secretaria de Assistência Social de um determinado Município. Dentro deste assunto, será abordado como soft skill as seguintes habilidades humanas: empatia, adaptabilidade, liderança e comunicação. Diante do exposto, pretende-se demonstrar como pessoas em vulnerabilidade social constantemente precisam comparecer aos equipamentos para agendar consultas técnicas e de benefícios assistenciais, pois as mesmas, em muitos casos não conseguem ir para fazer o agendamento, devido a dificuldades financeiras, psicológicas e também de logística. A intenção será facilitar e agilizar as marcações e consultas desses auxílios ofertados à população. Além disso, há um grande desperdício de dinheiro público com agendamentos/marcações manuais feitas pelos servidores, utilizando papel, canetas, tinta, impressora, etc.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/GuUgQoHR1Pw>



Tema: Soft Skills na Criação de Conteúdo de Influenciadores em uma Era Dominada por IA.

Aluna: Natalia Gouveia Gama da Silva

Descrição: Este trabalho tem como objetivo mostrar a importância da inteligência artificial para o criador de conteúdo, mas sem que ele perca sua essência. A proposta é utilizar a IA para realizar pesquisas e melhorar o ritmo de produção, mas sempre preservando a necessidade de um conteúdo humanizado, onde o influenciador se comunique com seu público com clareza, empatia e alegria. Além disso, destaca-se a importância de o influenciador buscar constantemente o aprimoramento de suas habilidades de comunicação, para garantir a criação de conteúdos genuínos e relevantes para sua audiência, com eficiência.

Link de acesso à apresentação: <https://youtu.be/qjcPP19zD74>



UNIVASSOURAS
GRADUAÇÃO EAD