



EDS TECNOLOGIA

EDSON MOACIR AHLERT – CNPJ: 30.988.709/0001-08
Rua Maristela Altmann Krutzmann, 308
Bairro Languiru – Teutônia/RS – CEP 95890-000
Telefone: (51) 99857-0658 – E-mail: edsonahlert@gmail.com

Possibilidades da Inteligência Artificial na Educação

- Proposta de Treinamento

**À Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Turismo e Desporto de
Westfália**

A/C Sr. Roque Lindemann

Data de submissão: 20 jan. 2025.

DESCRIÇÃO DA PROPOSTA

Este treinamento foi desenvolvido para capacitar professores e gestores escolares a explorar o potencial da Inteligência Artificial Generativa, com foco em aplicações práticas na Educação Básica, promovendo inovação, criatividade e eficiência nos processos de ensino e aprendizagem.

Contexto

Vivemos em uma era marcada pela transformação digital, em que a tecnologia redefine não apenas como vivemos, mas também como aprendemos e ensinamos. A Inteligência Artificial (IA), especialmente a IA Generativa, desponta como tecnologia poderosa e inovadora que permite criar conteúdos educativos personalizados e interativos, como textos, imagens, áudios e vídeos a partir de instruções simples.

No cenário da Educação Básica, onde a criatividade e a inovação são essenciais para engajar os estudantes e melhorar os resultados de aprendizado, a integração da IA Generativa no processo pedagógico, com o uso de ferramentas como ChatGPT e Gemini, oferece benefícios significativos, como o estímulo à criatividade e a redução do tempo necessário para o planejamento de aulas e atividades pedagógicas.

Estas ferramentas permitem aumentar a eficiência, fomentar a inovação e elevar a qualidade dos serviços educacionais, liberando os professores para se dedicarem ao que realmente importa: o acompanhamento mais próximo das necessidades individuais dos estudantes e a elaboração de atividades que despertem o interesse, promovam o pensamento crítico e estimulem a criatividade de crianças e adolescentes.

É importante ressaltar que a IA Generativa é reconhecida por sua estrutura intuitiva e facilidade de uso, permitindo que educadores criem materiais ricos e criativos, bem como adaptem materiais com um mínimo de conhecimento técnico, tornando-a uma tecnologia amplamente acessível no contexto educacional.

Justificativa

A formação docente no uso de tecnologias emergentes é essencial para que os professores possam acompanhar as mudanças na sociedade e no mercado de trabalho, preparando os estudantes para desafios futuros. A IA Generativa, por meio de ferramentas como ChatGPT e Gemini, não apenas amplia as possibilidades criativas dos professores, mas também oferece soluções práticas para problemas cotidianos, como a elaboração de planos de aula, materiais didáticos e atividades adaptadas que respeitem o ritmo e o estilo de aprendizado de cada estudante.

Ao dominar essas tecnologias, os professores dispõem de ferramentas que otimizam tempo e recursos, permitindo-lhes dedicar mais atenção no desenvolvimento acadêmico e humano dos estudantes. Além disso, ao compreenderem e utilizarem técnicas de Engenharia de Prompts, os educadores podem maximizar os resultados da interação com a IA, transformando ideias em soluções práticas e efetivas para a sala de aula.

Essa formação é, portanto, uma resposta direta às demandas atuais de inovação na educação, pois com a integração adequada, a IA generativa pode enriquecer significativamente a experiência educacional e preparar melhor os estudantes para os desafios do futuro, oferecendo novas formas de ensino e aprendizagem.

Objetivo Geral

Capacitar professores, gestores e demais profissionais da Educação Básica para o uso da IA Generativa como ferramenta pedagógica, promovendo inovação, criatividade e eficiência nos processos de ensino e aprendizagem.

Objetivos Específicos:

- Introduzir os conceitos básicos de Inteligência Artificial e IA Generativa, suas aplicações e implicações na educação.
- Capacitar os professores a formular comandos precisos para obter melhores resultados com ferramentas de IA Generativa.
- Apresentar ferramentas de IA Generativa acessíveis e demonstrar como aplicá-las no planejamento e execução das atividades escolares.

- Capacitar os professores a explorar o potencial criativo da IA em atividades pedagógicas, incluindo planejamento de aulas e criação de conteúdos com textos, imagens, músicas e vídeos.
- Demonstrar como utilizar a IA Generativa para criar materiais adaptados, alinhados ao perfil dos estudantes e ao contexto educacional.
- Explorar como a IA Generativa pode ser utilizada para criar instrumentos de avaliação inovadores e personalizados.
- Refletir sobre o uso ético e responsável da IA para promover a inclusão, equidade e integridade acadêmica no ensino.
- Atividade Coletiva: Ideias Criativas para Uso da IA na Educação.

Essa proposta busca não apenas formar professores no uso técnico da IA Generativa, mas também inspirá-los a inovar e transformar o aprendizado em experiências significativas para seus estudantes.

Público-alvo:

Professores, coordenadores pedagógicos, gestores educacionais, funcionários administrativos e demais profissionais da Educação Básica interessados em compreender e aplicar a IA Generativa para promover inovação, eficiência e criatividade nos contextos escolares.

Requisitos Técnicos Recomendados para o Treinamento:

Para garantir uma experiência produtiva e o máximo aproveitamento das atividades práticas e interativas, é importante que os participantes tenham acesso a:

- **Computador ou Notebook com conexão à Internet:** Cada participante deve utilizar um computador ou notebook com bom desempenho e uma conexão estável à Internet. Isso é essencial para acessar ferramentas online, realizar pesquisas em tempo real e interagir com plataformas de IA durante o curso.
- **Navegador de Internet atualizado:** Para acessar recursos online, como plataformas de aprendizado e ferramentas de IA (ex.: ChatGPT e Gemini), recomendamos o uso do navegador Google Chrome devido à sua ampla compatibilidade e desempenho. Alternativamente, as versões atualizadas do Mozilla Firefox ou Microsoft Edge também oferecem boa experiência.
- **Conta Google (@gmail):** Cada participante deve ter uma conta Google ativa. Essa conta facilita o acesso a muitas ferramentas de IA generativa, integrando recursos práticos e eficientes para as atividades propostas no treinamento.

Cumprir esses requisitos técnicos permitirá aos participantes explorarem todo o potencial das tecnologias abordadas, garantindo acesso integral aos conteúdos e ferramentas e uma participação ativa e eficaz no curso.

Detalhamento da Proposta:

Em conversa prévia com o Secretário da Educação, Cultura, Turismo e Desporto de Westfália, sr. Roque Lindemann, ficou definida a seguinte organização para o treinamento:

- Carga-horária do curso: 8 horas – 2 encontros de 4 horas cada.
- Datas e turnos: 04/02/2025, terça-feira, na parte da manhã e 23/07/2025, quarta-feira, na parte da tarde.
- Número de participantes: em torno de 50 participantes.

NOTA: Havendo necessidade, o cronograma e demais condições do curso poderão ser ajustados a critério da Secretaria da Educação, desde que em comum acordo com o facilitador responsável.

Investimento: R\$ 2.700,00

O investimento inclui acesso a materiais didáticos digitais e guias especialmente elaborados com foco na aplicação da Inteligência Artificial Generativa na Educação Básica, oferecendo suporte prático e direcionado para o desenvolvimento das atividades propostas e o certificado de participação emitido ao final.

Facilitador:

O instrutor possui ampla experiência na área de educação e tecnologia, com sólida expertise no uso de Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDICs) e Inteligência Artificial na Educação, assegurando uma abordagem prática e alinhada às demandas do contexto educacional.

Prof. EDSON MOACIR AHLERT
Professor da Univates, com mais de 20 anos de experiência, da educação básica ao ensino superior. Atua em projetos de IA para negócios e na formação de professores no uso das TDICs e IA na educação.
Fone: (51) 99857-0658 E-mail: edsonahlert@gmail.com

Permanecemos à disposição para esclarecimentos de quaisquer dúvidas.

Atenciosamente,

 Documento assinado digitalmente
EDSON MOACIR AHLERT
Data: 20/01/2025 18:15:04-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

EDS TECNOLOGIA - EDSON MOACIR AHLERT

– CNPJ: 30.988.709/0001-08