

# Aplicativo agiliza atendimento de primeiros socorros

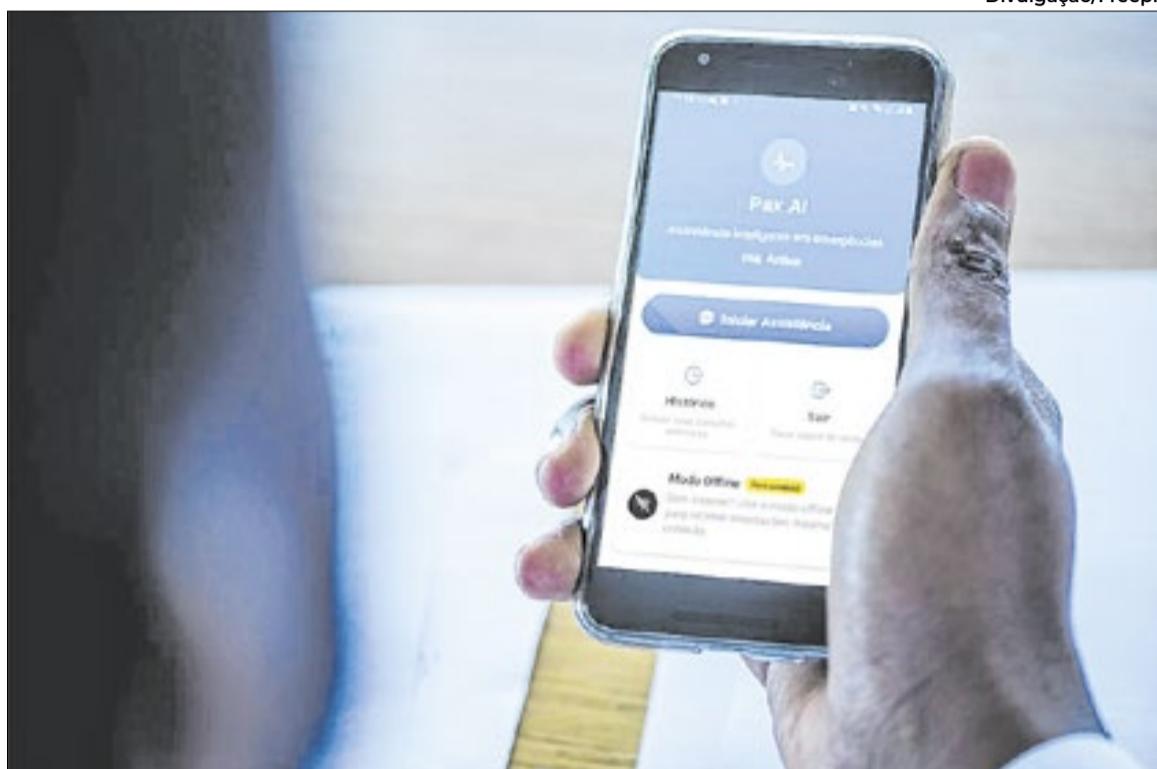
Software para dispositivos móveis oferece suporte híbrido

O avanço de tecnologias como conectividade e inteligência artificial (IA) tem impulsionado o desenvolvimento de ferramentas voltadas ao bem-estar e à saúde humana. Inseridos nesse contexto, alunos da Escola Técnica Estadual (Etec) Deputado Salim Sede, de Leme, desenvolveram um aplicativo para dispositivos móveis com foco na agilidade do atendimento de primeiros socorros — solução que pode contribuir para salvar vidas.

Sob orientação do professor Andre Cândido, os formandos do curso técnico em Desenvolvimento de Sistemas João Masculi, Felipe de Souza e Arthur Ferreira criaram o aplicativo Pax AI – Assistente Virtual Auxiliar em Primeiros Socorros, um guia digital com instruções objetivas e acessíveis para situações de emergência médica.

Segundo os estudantes, o aplicativo oferece suporte híbrido para casos que exigem ações imediatas de primeiros socorros. A ferramenta funciona de forma online, com acesso completo a protocolos de urgência, e também offline, disponibilizando orientações para cerca de 70 cenários considerados mais recorrentes.

A navegação ocorre por meio de um chatbot, alimentado por um modelo de IA treinado com padrões médicos. “A proposta é que o assistente virtual conduza o usuário passo a passo, liberando apenas as informações essenciais,



*Aplicativo oferece ao usuário um guia com instruções objetivas e acessíveis*

a fim de reduzir erros e otimizar o tempo de resposta em situações de emergência”, explica Arthur Ferreira, um dos autores do projeto.

Além disso, o sistema incorpora geolocalização híbrida — com uso de GPS e rede celular —, permitindo a identificação precisa das coordenadas geográficas mesmo sem conexão com a internet. A partir dessas informações, o aplicativo pode acionar automaticamente os serviços de emergência conforme o local da ocorrência.

Outro recurso é o envio automático de mensagens SMS para

contatos de confiança previamente cadastrados pelo usuário, caso ele próprio necessite de ajuda. “Nos testes simulados realizados com enfermeiros e médicos, todas as respostas e abordagens do aplicativo foram validadas”, relata Felipe de Souza, coautor do trabalho acadêmico.

Para João Masculi, também integrante da equipe de pesquisa, a combinação de IA conversacional, georreferenciamento offline e comunicação direta com serviços de resgate tem potencial para reduzir significativamente o tempo de resposta até a chegada dos primeiros socorros. “A fer-

ramenta busca ainda minimizar falhas de interpretação em situações de alto estresse emocional”, acrescenta.

O grupo avalia que o Pax AI amplia a autonomia do usuário em momentos críticos e auxilia pessoas leigas inseridas em contextos emergenciais, nos quais cada segundo pode ser decisivo.

O projeto desenvolvido pelos alunos da Etec de Leme está alinhado ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 3 da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU), que trata da promoção da saúde e do bem-estar.

**Cursos da EJA Integrados à Educação**

A Secretaria da Educação (Sedu) lançou o Guia Rápido da EJA Profissional 2026/1, material que reúne, de forma objetiva, as principais orientações sobre os cursos da Educação de Jovens e Adultos (EJA) integrados à Educação Profissional oferecidos pela Rede Estadual de Ensino.

O guia é voltado a pessoas com 18 anos ou mais que já concluíram o Ensino Fundamental e desejam finalizar o Ensino Médio ao mesmo tempo em que obtêm uma qualificação profissional.

A publicação apresenta informações sobre público-alvo, organização dos cursos, carga horária, turnos, eixos tecnológicos, municípios e escolas ofertantes, além de etapas de pré-matrícula, confirmação de vaga e início das aulas.

De acordo com o secretário de Estado da Educação, Vitor de Angelo, a iniciativa amplia o acesso à informação e reforça o papel social da EJA. “A Educação de Jovens e Adultos é uma política essencial para garantir o direito à educação a quem precisou interromper sua trajetória escolar. O guia facilita o acesso às informações e contribui para que mais pessoas retomem os estudos, ampliem suas oportunidades profissionais e fortaleçam seus projetos de vida”, afirmou.

Os cursos da EJA Profissional têm duração de um ano e meio, com aulas presenciais, em sua maioria no turno noturno, e integram formação geral do Ensino Médio à qualificação profissional. Para o ingresso em 2026, a Sedu oferta cerca de 24 mil vagas em diferentes municípios capixabas, distribuídas em eixos como Gestão e Negócios, Informação e Comunicação e Ambiente e Saúde.

A gerente de Educação de Jovens e Adultos, Mariane Berger, destacou o caráter técnico e organizacional do material.

“O Guia foi elaborado para orientar o estudante em todas as etapas do processo, desde a compreensão do que é a EJA integrada à Educação Profissional até os prazos, documentos necessários e perfil dos cursos ofertados. É um instrumento de apoio à tomada de decisão e ao planejamento da trajetória formativa”, explicou.

## Mais de 7,8 mil condutores têm CNH renovada automaticamente no ES

O Espírito Santo contabiliza 7.825 Carteiras Nacionais de Habilitação (CNHs) renovadas automaticamente. O número reflete os primeiros lotes processados dentro do modelo nacional implantado pelo Governo Federal, que passou a permitir a renovação automática do documento para condutores que não cometem infrações nos 12 meses anteriores ao vencimento do documento.

A renovação automática da CNH é uma iniciativa coordenada pela Secretaria Nacional de Trânsito (Senatran), vinculada ao Ministério dos Transportes, responsável por todo o processamento, validação de dados e comunicação com os condutores. O procedimento não é executado diretamente



*Para ter direito, o condutor precisa cumprir requisitos*

pelos Departamentos Estaduais de Trânsito.

No Espírito Santo, o Departamento Estadual de Trânsito do Espírito Santo (Detran|ES) atua na orientação aos usuários e na emissão da CNH física,

essa quando de interesse por parte do condutor, deverá ser solicitada, efetuando a abertura do processo de emissão de segunda via da CNH, mediante recolhimento da taxa correspondente. Todo o fluxo