

# HIDRATA ALERTA - GS FIAP 2025

---

## GRUPO:

Marcelo Alexandre - RM 565465

Gutemberg Rocha - RM 562267

Erik Naoki Miyasato - RM 565771

---

A solução proposta é um sistema chamado **Hidrata Alerta**, um aplicativo simples e acessível que informa e orienta população durante períodos de calor extremo. O projeto busca ajudar principalmente grupos vulneráveis como idosos, crianças e pessoas com doenças crônicas, fornecendo informações práticas de prevenção e alerta de risco baseado na temperatura registrada na região do usuário.

Entre as funcionalidades principais, o sistema permite que o usuário cadastre seu nome e bairro, registre a temperatura local e receba uma avaliação automática do nível de risco (Moderado, Intenso ou Extremo). Com base nesse risco, o sistema exibe mensagens de alerta de acordo com o nível de risco. Também apresenta orientações específicas de cuidados com a saúde, hidratação, segurança no ambiente e proteção para grupos vulneráveis.

Além disso, o aplicativo oferece uma área de perguntas frequentes e dicas práticas, tudo acessado de forma simples por menus e mensagens. A lógica do sistema foi implementada em Java com uso de classes, herança, encapsulamento e métodos com passagem de parâmetros, incluindo sobrecarga e sobrescrita. A proposta une tecnologia e responsabilidade social para reduzir os impactos de eventos extremos de calor na vida das pessoas.

