

## Projeto VisualG ( Lógica de Programação )

Tema Geral: Saúde e Bem-Estar   


Turma C6Bank + IOS

 Apresentação: 13/08/25

---

### Contextualização do Tema: Saúde

Neste projeto, cada grupo será responsável por criar uma **empresa fictícia na área da saúde** e desenvolver um **sistema funcional no Visualg**, que simule uma situação real do dia a dia em clínicas, hospitais, farmácias ou qualquer ambiente relacionado à saúde pública ou privada.

 Cada grupo também deverá definir **quem será o usuário do sistema** por exemplo:

- Recepcionistas
  - Pacientes
  - Enfermeiros
  - Médicos
  - Farmacêuticos
  - Coordenadores de setor
- 

### Objetivo do Projeto

Criar uma **empresa de saúde fictícia com identidade visual própria** e desenvolver um **sistema simples em Visualg**, aplicando os seguintes conhecimentos:

- ✓ Estrutura básica de um algoritmo
- ✓ Lógica de programação
- ✓ Declaração e uso de variáveis

- ✓ Estruturas de decisão (se, senão)
- ✓ Operadores lógicos e relacionais
- ✓ Entrada e saída de dados (leia, escreva)
- ✓ Estrutura sequencial clara e organizada

O sistema deve estar **funcional e sem erros** para a apresentação.

---

## **Divisão de Temas por Grupo (todos com foco em Saúde):**

### **Grupos**

#### **| Grupo 1 | Cadastro de Pacientes**

Sistema que permita registrar pacientes, incluindo nome, CPF, sintomas e data da consulta.

Usuário: Recepcionista ou enfermeiro.

#### **| Grupo 2 | Cálculo de Salário de Profissionais da Saúde**

Sistema que calcula o salário de médicos, enfermeiros ou técnicos, com adicional de plantão ou horas extras.

Usuário: Recursos Humanos ou gestor da unidade.

#### **| Grupo 3 | Controle de Estoque de Medicamentos**

Sistema que controla a entrada e saída de remédios do estoque de uma farmácia ou hospital.

Usuário: Farmacêutico ou almoxarifado.

#### **| Grupo 4 | Simulação de Venda de Produtos de Saúde**

Sistema que simula a compra de produtos como máscaras, termômetros, vitaminas e remédios.

Usuário: Caixa de farmácia ou app de vendas.

#### **| Grupo 5 | Sistema de Login para Funcionários da Saúde**

Sistema com autenticação simples (usuário e senha) para acessar

um ambiente interno.

Usuário: Qualquer profissional da unidade de saúde.

### | Grupo 6 | Agendamento de Consultas ou Exames 📅

Sistema para que pacientes possam marcar consultas ou exames com base em especialidade e data.

Usuário: Paciente ou recepcionista.

💡 Os grupos podem adaptar o tema com aprovação prévia do professor.

---

### 📋 Estrutura da Apresentação (6 Slides obrigatórios):

- 1 Nome da empresa fictícia e logotipo
- 2 Identidade visual (cores, fontes, estilo)
- 3 Descrição do sistema e quem será o usuário (ex: paciente, enfermeiro)
- 4 Fluxo de funcionamento (explicação ou desenho do processo)
- 5 Demonstração prática: imagem ou vídeo rodando o sistema no Visualg 🎥
- 6 Conclusão com aprendizados, dificuldades e experiência em grupo 💬

---

### 👉 Regras Gerais:

- O sistema deve estar **100% funcional no Visualg**
  - Será desenvolvido **em aula nos próximos 3 encontros**
  - A apresentação será feita no dia **12/08 (segunda-feira)**
  - Pode ser apresentado com **slides + vídeo curto ou código ao vivo**
-