

RELATÓRIO DE ATIVIDADE EXTENSIONISTA DE DISCIPLINA

1. Identificação do(a) Docente Responsável

Nome completo: José de Alencar Fictício

E-mail institucional: ficticio@gp.ita.br

Telefone: (12) 99999-9999

Divisão de vínculo: Ciência da Computação

Departamento: Departamento de Software e Sistemas de Informação

2. Identificação da Disciplina

Sigla: CES-11

Nome da disciplina: Algoritmos e Estruturas de Dados

Título da atividade extensionista: Desenvolvimento de aplicativo acessível para notificação de medicamentos a idosos

Período letivo: 1º semestre de 2027

3. Público-Alvo Externo

Descrição do público: Idosos com limitações visuais e/ou auditivas residentes no Asilo Lar Bem Viver.

4. Tipo de Interação Extensionista

Modalidade: Desenvolvimento tecnológico em parceria com instituição de atendimento a idosos.

5. Equipe Envolvida e Carga Horária

Participantes e carga horária dedicada à atividade:

- Docente responsável (ITA): 8 horas.
 - Estudantes matriculados na disciplina: 16 horas por estudante.
 - Idosos do Asilo Lar Bem Viver: participação nas etapas de levantamento de requisitos, validação e avaliação da solução.
-

6. Descrição da Atividade

A atividade consistiu no desenvolvimento de um aplicativo acessível para auxiliar idosos na administração correta de medicamentos por meio de notificações sonoras e visuais.

Organizados em grupos, os estudantes realizaram o levantamento de requisitos diretamente com os idosos do Asilo Lar Bem Viver, identificando suas necessidades e dificuldades relacionadas ao uso de aplicativos convencionais. Com base nessas informações, desenvolveram, testaram e validaram a aplicação junto aos usuários.

Ao término da atividade, os grupos instalaram o aplicativo nos dispositivos dos participantes, orientaram os usuários quanto à sua utilização e apresentaram à turma os resultados obtidos, as dificuldades encontradas, as soluções adotadas e as principais lições aprendidas.

7. Responsabilidades

Docente do ITA

- Planejar e coordenar a atividade extensionista.
- Supervisionar a execução das atividades.
- Orientar os estudantes.
- Avaliar os resultados obtidos.
- Elaborar o relatório final.

Estudantes do ITA

- Realizar o levantamento de requisitos junto aos usuários.
- Desenvolver e testar a aplicação.
- Instalar o aplicativo.
- Capacitar os usuários para sua utilização.
- Elaborar as conclusões e apresentar os resultados da atividade.

Asilo Lar Bem Viver

- Facilitar a interação entre estudantes e idosos.
- Apoiar a realização das atividades.

- Organizar a participação dos idosos.

Idosos participantes

- Colaborar na identificação das necessidades.
 - Avaliar a solução desenvolvida.
 - Fornecer sugestões de melhoria e validar a aplicação.
-

8. Impacto Social Alcançado

A atividade contribuiu para promover maior autonomia dos idosos no gerenciamento da administração de medicamentos, reduzindo o risco de esquecimento das doses prescritas. Além disso, fortaleceu a interação entre o ITA e o Asilo Lar Bem Viver, ampliando as oportunidades de cooperação em projetos de desenvolvimento tecnológico voltados à melhoria da qualidade de vida da população idosa.

9. Impacto na Formação dos Estudantes

A atividade proporcionou aos estudantes a aplicação prática dos conhecimentos adquiridos na disciplina em um contexto real, promovendo o desenvolvimento de competências técnicas em engenharia de software e competências transversais, como trabalho em equipe, comunicação, empatia, responsabilidade social e interação com usuários finais.

A participação dos estudantes foi registrada por meio de relatórios individuais, registros fotográficos da execução da atividade e avaliação do impacto formativo.

10. Evidências Documentais

Anexar as evidências que comprovem a realização da atividade, tais como:

- listas de presença;
- registros fotográficos;
- vídeos;
- materiais produzidos;
- manuais elaborados;
- links para o repositório do código-fonte;
- registros digitais da atividade;
- declarações da instituição parceira;
- demais documentos comprobatórios.

Cada evidência deverá ser acompanhada de uma breve descrição de seu conteúdo.

11. Assinatura

Data: ____ / ____ / ____

Assinatura eletrônica do(a) docente responsável (gov.br):
