



Instituto Superior de
Engenharia do Porto

Sprint 2

Turma 3NA-Grupo 76

1200618 – Jorge Cunha

Professor:

José Miguel Taborda Fernandes, MFT

Unidade Curricular:

LAPR5

Data: 26/11/2023

Relatório sobre a Conformidade com o RGPD no Projeto RobDroneGo do ISEP

Introdução ao ISEP e ao Projeto RobDroneGo:

O Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP) é uma instituição de ensino superior público com mais de 150 anos de história, reconhecido pela excelência no ensino e pesquisa em engenharia.

O ISEP colabora ativamente com a indústria para promover inovação e desenvolvimento tecnológico.

Um exemplo notável dessa colaboração é a criação do projeto RobDroneGo, que integra tecnologia de robótica e drones para otimizar processos e operações no campus do ISEP.

Este projeto visa automatizar tarefas, melhorar a segurança do campus, oferecer oportunidades de pesquisa e desenvolvimento, e reduzir a pegada ecológica.

Política de Privacidade e Proteção de Dados:

No contexto do projeto RobDroneGo, o ISEP atua como controlador de dados, com um compromisso claro de proteger a privacidade e segurança dos dados pessoais processados.

Os dados pessoais coletados incluem identificação, detalhes de contato, localização para execução de tarefas e imagens capturadas por câmaras de vigilância.

O processamento desses dados tem como objetivo gerir a operação dos robôs e drones, a atribuição e execução de tarefas, e a segurança nas instalações do ISEP.

O ISEP assegura que os dados pessoais são tratados de forma legal, justa e transparente, respeitando os direitos dos titulares dos dados.

Medidas de Segurança e Retenção de Dados:

O ISEP implementa medidas técnicas e organizacionais para proteger os dados pessoais contra acesso não autorizado, alteração ou destruição.

Os dados são retidos apenas pelo tempo necessário para os fins para os quais são processados, em conformidade com os prazos legais.

Além disso, os dados pessoais não são transferidos para fora do Espaço Económico Europeu (EEE), garantindo a conformidade com o RGPD.

Módulos do RobDroneGo e Considerações do RGPD:

Módulo de Gestão de Dispositivos:

Implementação: Gere o registo, configuração e monitoramento dos Roblseps e Dronelseps.

Dados Pessoais Utilizados: Nome do dispositivo, identificadores, localização em tempo real, histórico de tarefas.

Finalidade e Base: Otimização da eficiência da frota, consentimento para dados não sensíveis e interesse legítimo para tarefas essenciais.

Módulo de Gestão de Pedidos de Tarefas:

Implementação: Permite que usuários registrados solicitem tarefas, processando e encaminhando-as para execução.

Dados Pessoais Utilizados: Identificação do usuário (nome, função), detalhes do pedido.

Finalidade e Base: Operação do serviço solicitado pelos usuários, com base no contrato de prestação de serviço.

Módulo de Planeamento de Execução de Tarefas:

Implementação: Utiliza algoritmos avançados para planejar rotas e sequências de execução de tarefas.

Dados Pessoais Utilizados: Localização da tarefa solicitada, possivelmente identificador do solicitante.

Finalidade e Base: Otimização da execução de tarefas e logística, com base no interesse legítimo da instituição.

Considerações sobre o RGPD:

Controlador de Dados: ISEP como a entidade que define os fins e meios de processamento de dados pessoais.

Dados Pessoais e Processamento:

Identificação do Usuário para criação de conta, autenticação e associação de tarefas.

Localização da Tarefa para execução eficiente de tarefas por robôs e drones.

Imagens de Vigilância para segurança, possivelmente incluindo dados pessoais visuais.

Finalidade e Base de Processamento: Gestão operacional e execução de tarefas com base no interesse legítimo; tarefas de vigilância podem requerer consentimento expresso.

Proteção de Dados e Privacidade: Enfatiza a minimização de dados, anonimização de imagens de vigilância e o exercício dos direitos do RGPD.

Avaliação de Segurança e Impacto: Defende uma avaliação de impacto na proteção de dados e medidas robustas de segurança.

Licitude:

A licitude no tratamento de dados pessoais no contexto do projeto RobDroneGo do ISEP, conforme delineado no Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD), baseia-se em vários fundamentos legais que justificam a coleta e processamento desses dados:

Execução de um Contrato: Quando os dados pessoais são necessários para a execução de um contrato de serviço ao qual o titular dos dados é parte. Por exemplo, se um usuário solicita uma tarefa específica a ser realizada pelos robôs ou drones, o processamento dos seus dados é necessário para cumprir essa solicitação.

Consentimento Expresso: O consentimento é requerido e deve ser dado de forma livre, informada, específica e inequívoca pelo titular dos dados, especialmente para o processamento de dados sensíveis, como imagens de vigilância e localização. Este consentimento pode ser retirado a qualquer momento pelo titular dos dados.

Interesses Legítimos: O ISEP pode processar dados pessoais com base em seus interesses legítimos, desde que esses interesses não sejam sobrepostos pelos direitos e liberdades do titular dos dados. No contexto do RobDroneGo, isso pode incluir o interesse em melhorar a segurança e eficiência operacional dentro do campus.

Cumprimento de Obrigações Legais: Se o processamento de dados for necessário para o ISEP cumprir com uma obrigação legal a que está sujeito.

Proteção de Interesses Vitais: Em situações raras, o processamento pode ser necessário para proteger interesses vitais do titular dos dados ou de outra pessoa natural.

Tarefas Realizadas no Interesse Público ou no Exercício de Autoridade Oficial: Aplicável em casos onde o ISEP executa tarefas no interesse público ou no exercício de sua autoridade oficial.

Conclusão:

O projeto RobDroneGo do ISEP demonstra um compromisso robusto com a conformidade com o RGPD. Através de medidas de segurança eficazes, retenção de dados apropriada e uma abordagem transparente no processamento de dados pessoais, o ISEP garante uma gestão de dados que respeita os direitos dos titulares dos dados e as exigências legais. Este compromisso não apenas protege a privacidade dos indivíduos, mas também reforça a confiança na implementação de tecnologias inovadoras no ambiente educacional e de pesquisa.