

## IFFetcher

### *automatização do Q-acadêmico*

#### **Autoria:**

Adalto Vieira SOARES JÚNIOR

Pedro Vieira Valente CHAGAS

Thales Ferreira COSTA

Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial integrado  
ao Ensino Médio no IFF *Campus* Santo Antônio de Pádua

#### **Orientação:**

Karina Modesto MONTEIRO

Docente no IFF *Campus* Santo Antônio de Pádua

**Resumo:** O acesso a informações no sistema *Q-Acadêmico* é frequentemente considerado pouco prático por discentes, causando fragmentação de dados e dificultando a rotina de estudos, especialmente em dispositivos móveis. Este trabalho descreve o desenvolvimento do IFFetcher, uma solução de *software* que automatiza a consulta a dados acadêmicos, visando otimizar o tempo e ampliar a acessibilidade para os alunos. O objetivo principal é centralizar informações cruciais, como notas e frequências, eliminando a necessidade de navegação manual repetitiva. A metodologia empregou a linguagem de *programação Java 21*, pela sua portabilidade, e o *framework Selenium*, que simula a interação do usuário com o *site* para a extração de dados. Como resultado, o sistema demonstra eficácia na coleta das informações, organizando-as de forma padronizada em arquivos PDF para fácil visualização. Conclui-se que o IFFetcher se apresenta como uma ferramenta estratégica e escalável, com potencial para facilitar de forma duradoura a vida acadêmica dos estudantes.

**Palavras-chave:** automação; *Q-Acadêmico*; *Selenium*; Java; IFFetcher.