



Exercício - Classes Abstratas

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DE SÃO PAULO**

CÂMPUS GUARULHOS

Programação Orientada a Objetos - Prof. Giovani

Aluno - Gabriel Vinícius Rocha Barboza, GU3042715

A função `formatted()` foi criada na classe `Data` para fornecer uma maneira padronizada de exibir as datas no formato "dd/MM/yyyy". Utilizando o método `String.format()`, garantimos que o dia e o mês sempre tenham dois dígitos, enquanto o ano é exibido com quatro, melhorando a legibilidade e evitando inconsistências na formatação. Essa abordagem é útil para assegurar que todas as datas no sistema sejam representadas de maneira uniforme.

Além da formatação, uma melhoria interessante para o sistema seria a implementação de persistência de dados. Atualmente, as informações cadastradas são perdidas ao finalizar a execução do programa, pois os dados são armazenados apenas na memória. Para solucionar isso, podemos utilizar arquivos de texto, bancos de dados relacionais (como MySQL) ou formatos estruturados como JSON ou CSV, permitindo que os cadastros sejam recuperados posteriormente.