

# GERAR OFERTA (TURMA)

## Entrada de dados:

- Dados do aluno: Será necessário alguns dados da matrícula do aluno como por exemplo sua matrícula, nome, curso, período. Será usado para a saída de dados e para o sistema identificá-lo.
- Unidades Curriculares filtradas: Necessário também para que seja realizado a oferta corretamente, para corrigir e evitar as ofertas de UC que já foram completadas pelo aluno.
- Lista das Unidades Curriculares: A lista de todas as Unidades Curriculares disponíveis são necessárias para disponibilizar para o aluno e que tenha incluído o nome da unidade curricular e a sua carga horária.

## Processo:

O sistema irá gerar as ofertas disponíveis para o aluno considerando a entrada “filtragem de Unidades Curriculares” após a coleta dessa filtragem o sistema irá identificar a matrícula do usuário assim coletando as suas ofertas corretas, depois o sistema irá definir uma turma para essa oferta baseado no período em que realiza a unidade curricular assim automaticamente o sistema irá encaixar na turma correta, e assim concluindo a geração da oferta

## Saída de dados:

Para devolver as informações ao estudante, o sistema retornará uma lista entregando as ofertas que passarão por todo o processo com todas as informações necessárias do curso.