



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree



## Checkpoint I

### Objetivo

O objetivo deste checkpoint é utilizar conceitos de orientação a objetos apresentados durante o bimestre. O diagrama e código fonte do sistema deverá ser apresentado junto com uma proposta descrevendo o cenário de aplicação e o seu diagrama de classes. O checkpoint pode ser realizado em dupla ou individual.



### Qual o cenário?

A escola técnica Direct School solicitou para a nossa **Fábrica de Softwares** criar um sistema para gestão de alunos e matrículas para seus cursos de inglês, informática e administração.

- Os cursos são realizados em salas presenciais, nos turnos MANHA, TARDE e NOITE.
- O valor do curso de inglês é de R\$ 700,00 mensais, informática R\$ 800,00 mensais e administração R\$ 850,00 mensais.
- A escola necessita de dados **pessoais** dos alunos como: Nome, Cpf, Telefone, Sexo, Email, Endereço (logradouro, numero, complemento, bairro, cep, cidade, estado)
- Quanto aos professores, a empresa solicita que além de dados **pessoais** seja informado o seu valor hora e formação (SUPERIOR/POS-GRADUACAO/ESPECIALIZACAO/MESTRADO/DOUTORADO).

Após o cadastro dos cursos oferecidos, os respectivos alunos e professores será montado uma estrutura de Curso com: Nome da Sala, turno, professor e os alunos.

Na formação da sala é importante que cada aluno de uma sala tenha o seu número de matrícula de forma sequencial: 01,02,03 e etc.

O checkpoint deve ser entregue no dia: **20/09/2021**

Link para envio do arquivo: **<https://forms.gle/ijrDfHVqJJH8W81e6>**