

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO 4 – PARTE 2

Orientações:

- Contém 1 questão, para **alunos presenciais**.
- Desenvolvimento em **grupos de até 4 alunos**.
- Fazer **manuscrito** e digitalizar por *scanner* ou foto.
- Incorporar os arquivos digitalizados a um documento do Word e gerar um arquivo no formato PDF para enviar ao professor.
- O nome do arquivo PDF deve seguir o padrão abaixo, contendo o 1º nome de cada aluno do grupo:
ADSVA3_EXE4_aluno1_aluno2_aluno3_aluno4.PDF

Como enviar ao professor:

- Enviar ao e-mail do professor:
 - **celso.gallao@fatec.sp.gov.br**
- Prazo final para envio: até às **19h** do dia **09/04/2021**.
 - Após este prazo será descontado 50% da nota de avaliação.
 - Após 16/04/2021 não será aceito e receberá nota zero.
- Assunto do e-mail:
 - **ADSVA3 - Entrega do Exercício 4 – Parte 2**
- No corpo do e-mail:
 - Informar os NOMES e RAs dos alunos.
- Arquivos anexos ao e-mail:
 - Apenas o arquivo em PDF.

Domínio a ser considerado para responder as questões:

Sistema de automação de lava-rápido

Um lava-rápido de automóveis, não automatizado, está com um problema: a conta de água está muito alta. Como consequência, há um desequilíbrio entre faturamento e lucro, tendo que aumentar os preços, prejudicando a competitividade em relação aos concorrentes. O proprietário gostaria de recuperar seus clientes e diminuir os gastos com a água, para tanto, ele acredita que a implantação de um sistema de automação para seu lava-rápido resolveria seus problemas.

1. Faça um estudo sobre as causas do problema e desenvolva os 3 últimos passos para a concepção de requisitos para a automatização do **Lava-rápido de Automóveis** como segue:

- a) Passo 3: Montar tabelas para identificar quatro os **usuários** e **stakeholders** necessários para a solução, e descreva a função de cada um:

USUÁRIOS	
Nomes	Função desempenhada

STAKEHOLDERS	
Nomes	Função desempenhada

- b) Passo 4: Desenhar um diagrama para definir os **limites da solução** incluindo todos os usuários, *stakeholders* e sistemas externos (se houver).
- c) Passo 5: Descreva ao menos um item de cada uma das **6 restrições**.

Econômica	
Política	
Técnica	
Sistêmica	
Ambiental	
Cronograma/Recursos	