



## Ficha 1 (permanente)

|  |   |  |                            |  |                         |                            |
|--|---|--|----------------------------|--|-------------------------|----------------------------|
| Disciplina: <b>Desafio Diagnóstico</b>   |   |  |                            |  | Código: <b>GQ 049 H</b> |                            |
| Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória ( ) Optativa <input checked="" type="checkbox"/> Semestral ( ) Anual ( ) Modular   |   |  |                            |  | <b>Versão 2024</b>      |                            |
| Pré-requisito: não há  |   | Co-requisito: não há   |                            | Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD* |                         |                            |
| CH Total: <b>60</b><br>CH semanal: <b>04</b>   | Padrão (PD): <b>0</b>                   |  | Laboratório (LB): <b>0</b> | Campo (CP): 0  | Estágio (ES): 0         | Orientada (OR): 0          |
|  | Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0 |  | Extensão (EXT): <b>60</b>  | Prática Como Componente Curricular (PCC): 0  |                         | Prática Específica (PE): 0 |
| <b>EMENTA (Unidade Didática)</b>   |   |  |                            |  |                         |                            |
| De acordo com o tema escolhido, a equipe proposta e o cronograma apresentado:  |   |  |                            |  |                         |                            |
| MASP   |   | DMAIC  |                            | Aspectos e Impactos ambientais   |                         |                            |
| Definição do contexto  |   | Definição do contexto  |                            | Definição do contexto  |                         |                            |
| Determinação das justificativas  |   | Determinação das justificativas  |                            | Determinação das justificativas  |                         |                            |
| Determinação da(s) meta(s)   |   | Determinação da(s) meta(s)   |                            | Determinação do método para identificação dos aspectos e impactos ambientais                   |                         |                            |
| Levantamento das informações (Histórico e Atuais)  |   | Descrição da Confiabilidade - os dados históricos são confiáveis                                 |                            | Definição do cronograma inicial  |                         |                            |
|  |   | Descrição do alinhamento - o projeto está alinhado com a organização                             |                            | Levantamento das informações sobre os aspectos e impactos ambientais na estrutura física       |                         |                            |
| Descrição do processo Estratificação dos dados Determinação das Causas raízes  |   | Descrição do processo Estratificação dos dados e coleta dos dados Determinação das Causas raízes |                            | Análise das informações  |                         |                            |
|  |   | Descrição de critérios e restrições (causas prioritárias)  |                            | Proposição de medidas de melhoria e/ou mitigação   |                         |                            |
| Entrega do plano de ações detalhado  |   | Entrega do plano de ações detalhado  |                            | Entrega do plano de ações detalhado  |                         |                            |
| <p>Professores da disciplina: <b>Prof. Dr. Arnaud Bonduelle</b><br/><b>Prof.ª Dr.ª Carla Regina Mazia Rosa</b><br/><b>Prof.ª Dr.ª Sandra Simm Rohrich</b></p> <p>Coordenadora do Curso: <b>Prof.ª Dr.ª Carla Regina Mazia Rosa</b><br/>Vice-coordenador do Curso: <b>Prof.ª Dr.ª Sandra Simm Rohrich</b></p> <p style="text-align: right;">Data: <b>31/07/2023</b></p> |   |  |                            |  |                         |                            |

## Anexo à Ficha 1

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Disciplina: <b>Desafio Diagnóstico</b> | Código: <b>GQ 049 H</b> |
|--|-------------------------|

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BARBIERI, J. C. **Gestão ambiental empresarial**. 4ed. São Paulo: Saraiva, 2016.
2. ROTONDARO, R.G. *et.al.* **Seis Sigma**: estratégia gerencial para a melhoria de processos, produtos e serviços. Atlas; 1ª ed. 2002.
3. WERKEMA, C.C. **Métodos PDCA e DMAIC e suas ferramentas analíticas**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR ISO 14001: 2004: Sistema da gestão ambiental - requisitos com orientações para uso. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.
2. BRASIL. Lei n. 12.305, de 2 de agosto de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos. Disponível em <http://www2.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=636>. Acesso em 22 de abril de 2021.
3. MONTGOMERY, D.C. **Introdução ao controle estatístico da qualidade**. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.
4. WERKEMA, C.C. **Ferramentas Estatísticas Básicas do Lean Seis Sigma Integradas ao PDCA e DMAIC**. 1ª ed. (5ª reimp.). Rio de Janeiro: GEN Atlas, 2021.
5. WERKEMA, C.C. **Lean Seis Sigma**: Introdução às Ferramentas do Lean Manufacturing. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.