

DESCRITIVO DE CURSO
QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL BÁSICA

APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
BÁSICA EM INSPETOR DE ANÁLISE
DA QUALIDADE

EIXO TECNOLÓGICO
GESTÃO E NEGÓCIOS

Revisão 03 – Inclusão do Módulo I Educação para o Trabalho
Inserção de UCs – Módulo II Específico

Novembro - 2025

1 DADOS DO CURSO	3
2 REQUISITOS DE ACESSO AO CURSO.....	3
3 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO	3
4 MATRIZ CURRICULAR	4
5 ORGANIZAÇÃO INTERNA DAS UNIDADES CURRICULARES	5-6
6 COMPLEMENTAÇÃO PRÁTICA.....	7

1 DADOS DO CURSO

PLANO DE CURSO: APRENDIZAGEM INDUSTRIAL BÁSICA	
Qualificação	Básica em Inspetor de Análise da Qualidade
Carga Horária	520 horas
CBO	3912-05 - Inspetor de Qualidade
Eixo Tecnológico	Gestão e Negócios

2 REQUISITOS DE ACESSO AO CURSO

O curso destina-se a atender jovens, de ambos os sexos, na faixa etária de 18 a 21 anos, que estejam cursando a partir do 9º ano do ensino fundamental ou tenham concluído o ensino médio (ou equivalente).

Os alunos poderão ingressar nos cursos por meio de processo seletivo do SENAI ou serão encaminhados pelas empresas na condição de aprendizes. As empresas poderão encaminhar os aprendizes tanto para as turmas ofertadas pelo SENAI (editais), no período de reserva de vaga, ou para turmas exclusivas (extra edital), atendendo aos critérios de idade e escolaridade definidos pelo curso.

As informações referentes aos processos seletivos e critérios de acesso aos cursos serão apresentados através de edital, que estará disponível para acesso dos candidatos.

3 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

COMPETÊNCIAS GERAIS DO EGRESSO DO CURSO DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL BÁSICA EM INSPETOR DE ANÁLISE DA QUALIDADE. O Catálogo Nacional de Cursos de Aprendizagem descreve as seguintes possibilidades de atuação: Inspeccionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de processos; liberam produtos e serviços; trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.

4 MATRIZ CURRICULAR

INSTITUIÇÃO: SENAI DR-BA

CURSO: Aprendizagem Industrial de Nível Básico em Inspetor de Análise da Qualidade

CARGA HORÁRIA TOTAL: 520 horas

VIGÊNCIA: 2016

Elaborada conforme legislação vigente.

Módulo	Unidades Curriculares	Carga horária teórico-prática	Certificação
Módulo I Educação para o Trabalho	Fundamentos da Comunicação e Informação	20	Prosseguimento de Estudos
	Relações Socioprofissionais, Cidadania e Ética	20	
	Saúde e Segurança do Trabalho	20	
	Raciocínio Lógico e Análise de Dados	20	
	Transformação Digital no Setor Industrial	20	
	Planejamento e Organização do Trabalho	20	
Subtotal		120 h	
Módulo II Específico	Princípios da Administração	32	Qualificação Profissional em Inspetor de Análise da Qualidade (CBO 3912-05 – Inspetor de Qualidade)
	Sistemas Produtivos	40	
	Fundamentos da Estatística	32	
	Básico de Controle Estatístico de Processo	32	
	Gerenciamento de Processos	40	
	Ferramentas da Qualidade	40	
	Técnicas e Fundamentos da Qualidade	32	
	Sistemas de Qualidade	40	
	Sistemas de Gestão Integrada	72	
	Auditoria Interna e Inspeção da Qualidade	40	
Subtotal		400 h	
Total		520h	

5 ORGANIZAÇÃO INTERNA DAS UNIDADES CURRICULARES

MÓDULO DE EDUCAÇÃO PARA O TRABALHO – 120 HORAS

UNIDADE CURRICULAR: FUNDAMENTOS DA COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO
Carga Horária: 20 horas
Objetivo Geral: Desenvolver capacidades básicas que permitam ao educando empregar os princípios normativos básicos da Língua Portuguesa na comunicação oral e escrita. Interpretar ideias e informações contidas em textos informativos e literários, realizar pesquisas e aplicar os princípios e recursos da informática básica na elaboração de textos e uso da web.

UNIDADE CURRICULAR: RELAÇÕES SOCIOPROFISSIONAIS, CIDADANIA E ÉTICA
Carga Horária: 20 horas
Objetivo Geral: Desenvolver capacidades básicas que permitam ao educando reconhecer as relações socioprofissionais tendo em vista os direitos trabalhistas e previdenciais, além das questões de ética e cidadania.

UNIDADE CURRICULAR: SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO
Carga Horária: 20 horas
Objetivo Geral: Desenvolver capacidades básicas que permitam ao educando reconhecer o papel do trabalhador no cumprimento das normas ambientais, de saúde e segurança, além da importância de medidas de prevenção de acidentes, no exercício do trabalho.

UNIDADE CURRICULAR: RACIOCÍNIO LÓGICO E ANÁLISE DE DADOS
Carga Horária: 20 horas
Objetivo Geral: Desenvolver, por meio de capacidades básicas, soluções matemáticas para diferentes situações-problema da área, considerando diferentes contextos e a análise de dados.

UNIDADE CURRICULAR: TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NO SETOR INDUSTRIAL
Carga Horária: 20 horas
Objetivo Geral: Desenvolver capacidades básicas que permitam o educando compreender as transformações digitais que ocorrem no setor industrial a partir das tecnologias habilitadoras que suportam o avanço tecnológico.

UNIDADE CURRICULAR: PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO
Carga Horária: 20 horas
Objetivo Geral: Desenvolver capacidades básicas que permitam o educando planejar e organizar as atividades do trabalho, tendo em vista as diferentes estruturas e sistemas de organização do trabalho, bem como desenvolver capacidades profissionais e de autoconhecimento que propiciem a tomada de decisão e possa resultar em um projeto pessoal de vida e carreira.

MÓDULO ESPECÍFICO - 400 HORAS

UNIDADE CURRICULAR: PRINCÍPIOS DA ADMINISTRAÇÃO	CH: 32 h
Objetivo Geral: Compreender os fundamentos, funções e princípios da administração aplicados ao ambiente industrial, identificando como o planejamento, a organização, a direção e o controle contribuem para a eficiência dos processos produtivos e da gestão da qualidade nas organizações.	

UNIDADE CURRICULAR: SISTEMAS PRODUTIVOS	CH: 40 h
Objetivo Geral: Compreender e aplicar os princípios, tipos e componentes dos sistemas produtivos industriais, relacionando-os à qualidade, produtividade e organização do trabalho, de forma a reconhecer como as decisões de produção impactam nos resultados organizacionais.	

UNIDADE CURRICULAR: FUNDAMENTOS DA ESTATÍSTICA	CH: 32 h
Objetivo Geral: Aplicar técnicas estatísticas básicas para coleta, organização, apresentação e interpretação de dados, subsidiando o controle de qualidade e a melhoria contínua dos processos industriais.	

UNIDADE CURRICULAR: BÁSICO DE CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSO	CH: 32 h
Objetivo Geral: Aplicar fundamentos do Controle Estatístico de Processo (CEP) na análise e monitoramento da variabilidade de processos produtivos, utilizando ferramentas estatísticas e gráficos de controle para auxiliar na tomada de decisão e na melhoria da qualidade.	

UNIDADE CURRICULAR: GERENCIAMENTO DE PROCESSOS	CH: 40 h
Objetivo Geral: Aplicar princípios e ferramentas de gerenciamento de processos, conforme abordagem ISO 9001:2015, para analisar, mapear, monitorar e propor melhorias em processos produtivos, assegurando a eficiência, qualidade e conformidade dos resultados organizacionais.	

UNIDADE CURRICULAR: FERRAMENTAS DA QUALIDADE	CH: 40 h
Objetivo Geral: Aplicar ferramentas e metodologias de gestão da qualidade, visando identificar, analisar e propor melhorias em processos produtivos, assegurando conformidade, eficiência e padronização conforme normas e boas práticas industriais.	

UNIDADE CURRICULAR: TÉCNICAS E FUNDAMENTOS DA QUALIDADE	CH: 32 h
Objetivo Geral: Aplicar técnicas e fundamentos da qualidade no ambiente industrial, identificando normas, custos e processos relacionados à gestão da qualidade de modo a contribuir para a melhoria contínua, redução de falhas e atendimento aos padrões normativos e de conformidade técnica.	

UNIDADE CURRICULAR: SISTEMAS DE QUALIDADE	CH: 40 h
Objetivo Geral: Compreender, aplicar e avaliar os princípios, normas e ferramentas dos sistemas de qualidade utilizados nos processos industriais, contribuindo para a melhoria contínua e o atendimento aos requisitos de clientes e normas vigentes.	

UNIDADE CURRICULAR: SISTEMAS DE GESTÃO INTEGRADA	CH: 72 h
Objetivo Geral: Compreender, aplicar e monitorar os princípios e práticas de Sistema de Gestão Integrada, com base nas normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 e demais referenciais normativos, visando a melhoria contínua e a sustentabilidade dos processos industriais.	

UNIDADE CURRICULAR: AUDITORIA INTERNA E INSPEÇÃO DA QUALIDADE	CH: 40 h
Objetivo Geral: Executar atividades de auditoria interna e inspeção da qualidade, aplicando procedimentos, normas e ferramentas de controle e melhoria contínua, em conformidade com padrões técnicos, ambientais, de saúde e segurança no trabalho.	

6 COMPLEMENTAÇÃO PRÁTICA

O aluno que firmar contrato de aprendizagem realizará ainda uma etapa prática nas instalações da empresa (empregador). A carga horária dessa fase será definida pela empresa, respeitando os dois critérios abaixo:

- A fase escolar (SENAI) não poderá ser inferior a 30% nem superior a 50% da carga horária total do programa (fase escolar e etapa prática na empresa).
- O contrato de aprendizagem não pode ultrapassar 24 meses.