



uniderp

GUIA DE PERCURSO

CURSO SUPERIOR DE
TECNOLOGIA EM
GESTÃO DA PRODUÇÃO
INDUSTRIAL

2019

Sumário

APRESENTAÇÃO.....	4
OBJETIVO DO CURSO.....	6
Objetivos específicos.....	6
Atuação Profissional.....	7
Perfil do Egresso.....	8
ESTRUTURA DO CURSO.....	10
Sua Semana de Curso.....	11
Profissionais Envolvidos.....	13
Biblioteca Digital.....	14
Biblioteca Virtual.....	16
ORGANIZAÇÃO DO CURSO.....	17
Matriz Curricular – 2019/1.....	17
Ementas da Matriz 2019/1.....	19
1º Semestre.....	19
2º Semestre.....	20
3º Semestre.....	21
4º Semestre.....	22
5º Semestre.....	23
6º Semestre.....	23
SISTEMA DE AVALIAÇÃO.....	26
ESTÁGIO CURRICULAR.....	26
ATIVIDADES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS - ACO.....	26
CERTIFICAÇÃO INTERMEDIÁRIA.....	27
AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL.....	28
PARA ENCERRAR.....	28

CARO ALUNO,

É com grande satisfação que apresentamos o Guia de Percurso do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, na modalidade de educação a distância, conferindo o título de Tecnólogo em Produção Industrial.

Temos como objetivo atender a você que deseja uma formação de qualidade. Assim, desenvolvemos uma proposta de ensino e aprendizagem composta por diferentes processos e práticas para seu aprendizado. Para isso apresentamos as informações sobre seu curso e o modo como vamos trabalhar juntos, assim como as possibilidades entre os encontros presenciais, nossas relações virtuais e o conhecimento que delas deve resultar.

O Curso de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial fundamenta-se em bases teóricas e científicas, exigidas na maioria das situações pelo mercado de trabalho e provê ao aluno instrumental suficiente para acompanhar as mudanças que ocorrem atualmente. Para tanto, fornecemos formação humanística e visão global, propiciando sólida formação para atuar como docente na área, desenvolver atividades específicas da prática profissional, além de desenvolver, no âmbito acadêmico, competências para compreender e desenvolver a capacidade de atuar de forma interdisciplinar.

Iniciando a sua trajetória é necessário que você compreenda a organização do seu curso, seus espaços presenciais no polo de apoio presencial, assim como os espaços virtuais pelos quais seu estudo e seus compromissos acadêmicos serão cumpridos. Assim, apresentamos neste Guia de Percurso o funcionamento do curso e suas especificidades. Pela leitura atenta e necessária esperamos que você possa obter dicas importantes para um processo acadêmico de qualidade.

Orgulhamo-nos de sua presença e participação na nossa instituição e esperamos construir juntos com você um excelente curso superior.

A coordenação.

APRESENTAÇÃO

Estamos felizes por você ter escolhido fazer parte da nossa história de sucesso no Ensino Superior, no curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial na modalidade de Educação a Distância – EaD. Nossa tradição e excelência no Ensino Superior garantem que você fez a melhor escolha.

O curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial na modalidade EaD é ofertado de forma Semipresencial e 100 % Online. Nossa metodologia é pioneira no País e reconhecida pelo MEC como referencial para a educação a distância. Os diplomas são iguais aos do ensino presencial e o sucesso profissional de nossos alunos atesta a qualidade da educação que oferecemos. Esta modalidade é perfeitamente aplicável ao curso de Gestão da Produção Industrial, propiciando flexibilidade de estudo aliada aos benefícios da convivência e aprendizado prático nas atividades presenciais.

Na oferta Semipresencial aplicada ao curso de Gestão da Produção Industrial você escolhe um polo de apoio presencial na cidade de sua preferência, onde você participa das atividades síncronas, ou seja, presenciais. No seu polo você assiste às teleaulas ao vivo, transmitidas por satélite, o que permite interação com o professor em tempo real. No polo você também realiza aulas atividades para o trabalho em grupo e seminários, sempre com o auxílio de um tutor com formação e especialização na área. As atividades assíncronas, ou seja, não presenciais, serão realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) especialmente preparado para a sua formação.

Na oferta 100 % Online o conteúdo é ministrado por meio de videoaulas gravadas, organizadas junto dos demais conteúdos multimidiáticos e materiais didáticos no AVA. Você terá apoio dos tutores a distância e docentes das disciplinas e poderá organizar seus estudos com a flexibilidade necessária para atender suas necessidades, nos horários e locais mais convenientes para você. As atividades serão realizadas no AVA, onde você terá acesso à interação com seus colegas de turma e tutores por meio de ferramentas de comunicação como o Fórum, Sistema de Mensagens e Sala do Tutor. Nesta oferta os trabalhos interdisciplinares são individuais e você irá ao polo de apoio presencial apenas para realizar a prova presencial.

Você poderá participar, ainda, das atividades de pesquisa e extensão realizadas em conjunto com os docentes das disciplinas e colegas de turma, contemplando assim a plenitude do Ensino Superior.

Os docentes com os quais você desenvolverá seu processo de ensino e aprendizagem são altamente qualificados. São eles que preparam os materiais didáticos e os conteúdos de seu curso. Juntamente com o acompanhamento tutorial nos polos de apoio presencial e a mediação pedagógica a distância, no AVA, os docentes compõem a equipe multidisciplinar que irá acompanhá-lo e auxiliá-lo em seu percurso.

A educação a distância tem como princípio o estudo autônomo, ou seja, que o aluno organize seu tempo para o estudo, com leituras e com pesquisas de materiais didáticos e os conteúdos das disciplinas. Para ajudá-lo nesse processo disponibilizamos a você a Biblioteca Digital, com espaços pedagógicos para pesquisas bibliográficas, acesso aos materiais didáticos, às teleaulas, livros digitais, periódicos e todo o acervo da bibliografia básica e complementar do seu curso.

O nosso modelo pioneiro de educação a distância inclui momentos presenciais, como já destacamos anteriormente, por meio das teleaulas e das aulas atividades. Estes encontros são realizados no polo de apoio presencial, permitindo que você possa interagir ao vivo com os professores, tutores e colegas de curso. Enfatizamos que é muito importante que você participe desses momentos, esclarecendo suas dúvidas e colaborando com suas opiniões sobre os conteúdos das disciplinas e suas experiências de vida, enriquecendo o seu processo formativo e o de todos os outros participantes do curso.

É importante, neste momento, esclarecer que a modalidade EaD que oferecemos a você cumpre integralmente a legislação nacional vigente, que propõe a integralização da carga horária obrigatória por meio do uso da tecnologia para a realização de mediações didático-pedagógicas, e de atividades presenciais obrigatórias. Da mesma forma que na modalidade presencial, ocorrem na EaD os registros acadêmicos dos históricos escolares e, ao final do curso, a devida diplomação de sua formação.

OBJETIVO DO CURSO

O objetivo geral do curso de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial é formar profissionais com sólidos conhecimentos teórico-práticos na área de gestão da produção industrial, para atuação no planejamento, avaliação, controle, otimização e gerenciamento, comprometidos com a ética, responsabilidade social e ambiental, com a contemporaneidade, a formação humanista e a visão integral e abrangente, aptos a enfrentarem desafios e a atuarem no contexto econômico e social em uma conjuntura regional, nacional e internacional, bem como, torna-los aptos a se adaptarem às mudanças do setor industrial e às novas funções, com senso crítico para avaliar de forma ágil e precisa dados gerais sobre a produção e produto.

Objetivos específicos

O desenvolvimento de seu curso tem como objetivos específicos:

- a) Incentivar o desenvolvimento da capacidade de trabalhar em equipes multidisciplinares a fim de promover o desenvolvimento de competências organizacionais e individuais;
- b) Promover formação teórico-prática, realizando atividades interdisciplinares voltadas para a realidade profissional, que estimulem uma postura investigativa e de análise crítica e reflexiva;
- c) Formar profissionais com visão sistêmica organizacional e habilidades para pesquisar, analisar e interpretar cenários econômicos e sociais, internos e externos da organização;
- d) Propiciar o desenvolvimento de competências e habilidades relativas à área de atuação e responsabilidades da gestão da produção industrial para o incremento da qualidade e da produtividade das empresas, propondo tecnologias alternativas e otimizando processos produtivos;
- e) Formar o tecnólogo capaz de garantir a qualidade dos processos e empregar ferramentas e técnicas adaptáveis ao perfil e momento da organização, estando de acordo com as questões legais, éticas e socioambientais;
- f) Propiciar o desenvolvimento de habilidades no exercício de funções de chefia ou direção;
- g) Promover a compreensão da inter-relação dos sistemas de produção com o meio

- ambiente, tanto no que se refere à otimização de recursos, quanto à disposição final de resíduos, atentando-se para as exigências relativas à sustentabilidade;
- h) Favorecer o desenvolvimento de habilidades para atuar nos setores produtivos, planejar e controlar a produção nos diversos módulos existentes dentro de um sistema produtivo, para garantir a segurança e o uso das tecnologias pertinentes;
 - i) Favorecer o desenvolvimento de habilidades para planejar a logística de movimentação do produto na indústria, pesquisar e desenvolver projetos de produtos e processos, tendo como foco a inovação, a qualidade, o custo e a produtividade;
 - j) Formar o tecnólogo capaz de especificar técnicas de informação para gestão e controle da manufatura; vistoriar, realizar perícia, avaliar, emitir laudo e parecer técnico em sua área de formação;
 - k) Formar o profissional capaz de se adaptar às mudanças do setor industrial e às novas funções, com senso crítico para avaliar de forma ágil e precisa dados gerais sobre a produção e o produto.

Atuação Profissional

O Tecnólogo em Gestão da Produção Industrial tem como áreas de atuação os setores produtivos, a fim de planejar e controlar a produção nos diversos módulos existentes dentro de um sistema produtivo, ora atuando diretamente, ora dando suporte nas atividades. Além disso este profissional pode atuar: a) em atividades de produção propriamente dita, tais como aquelas que envolvem processos, manutenção, planejamento, controle e supervisão de produção, qualidade, otimização; b) no gerenciamento da cadeia de suprimentos e área logística; c) em desenvolvimento de projetos produtivos, produtos e processos, especificações técnicas, perícias, emissão de laudos e pareceres técnicos em sua área; d) na gestão de custos de produção.

Essas atribuições demandam um processo de formação que exige o desenvolvimento de uma postura investigativa, proativa, de análise crítica reflexiva, apto a desenvolver, de forma plena, e inovadora, atividades na área de gestão da produção industrial, obtendo visão sistêmica organizacional em sintonia com o mundo corporativo em seus diferentes cenários e de acordo com as necessidades locais e regionais.

Perfil do Egresso

O perfil do egresso do curso de Gestão da Produção Industrial é de um profissional que atue com ética profissional, social e ambiental, apto a desenvolver, de forma sistêmica, atividades na área de gestão da produção industrial, tendo conhecimento das principais atividades desenvolvidas nas organizações quanto ao planejamento, avaliação, otimização, controle e gerenciamento de produção e produto, com uma postura investigativa, proativa e ágil.

Esse perfil do egresso está de acordo com o último Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia, portaria MEC no 413, de 11 de maio de 2016. O egresso do CST em Gestão da Produção Industrial desenvolve um conjunto de competências e habilidades para agir eticamente, identificando as oportunidades de negócios na área industrial, gerenciando processos de produção e fabricação, para que este profissional seja capaz de atuar em atividades no âmbito da produção industrial, com as atribuições de:

- a) Gerenciar processos industriais e logísticos, considerando aspectos legais e de sustentabilidade;
- b) Planejar, programar e controlar a produção;
- c) Planejar a logística de movimentação do produto na indústria;
- d) Pesquisar e desenvolver projetos de produtos e processos, utilizando-se de técnicas da Gestão da Inovação;
- e) Avaliar e otimizar fluxos de materiais, layouts e linhas de produção, considerando projetos de operações produtivas, contemplando produtividade, custos e orçamentos;
- f) Controlar e garantir a qualidade de processos, aplicando ferramentas de gestão da produção e de melhoria contínua;
- g) Coordenar / Supervisionar / Gerenciar equipes de trabalho;
- h) Especificar técnicas de informação para gestão e controle da manufatura;
- i) Vistoriar, realizar perícia, avaliar, emitir laudo e/ou parecer técnico em sua área de formação.

Além disso, este profissional pode atuar:

- a) em atividades de produção propriamente dita, tais como aquelas que envolvem processos, manutenção, planejamento, controle e supervisão de produção, qualidade, otimização;
- b) no gerenciamento da cadeia de suprimentos e área logística;
- c) em desenvolvimento de projetos produtivos, produtos e processos, especificações técnicas, perícias, emissão de laudos e pareceres técnicos em sua área;
- d) na gestão de custos de produção.

ESTRUTURA DO CURSO

O desenvolvimento do seu curso envolve um total de 6 semestres. A estrutura do curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial na modalidade de educação a distância conta com **recursos multimidiáticos** pelos quais se promove a interação, comunicação, troca de ideias e experiências entre os sujeitos envolvidos, tendo como foco a sua formação.

Para garantir a comunicação entre alunos, professores e tutores na modalidade a distância, o desenho do curso propõe o seu desenvolvimento tendo como base uma metodologia interativa e problematizadora.

Esta metodologia caracteriza-se pela articulação entre conceitos e situações-problema (SP), levantamento de hipóteses, orientações e proposições de planejamento de situações experimentais para testagem de hipóteses que culminem em atividades e projetos interdisciplinares.

O desenvolvimento das disciplinas ocorrerá conforme cronograma apresentado em seu Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) “Colaborar” que você pode acessar em www.colaboraread.com.br, com login e senha específicos.

Para que você organize seus estudos e cumpra os prazos correspondentes é necessário que você, aluno, tenha disciplina, responsabilidade e administre seu tempo com eficiência no cumprimento das atividades propostas.

Ao entrar no AVA você terá disponível os seguintes conteúdos do curso:

- Teleaulas
- Materiais de apoio
- Webaulas
- Fórum de discussão das disciplinas com os professores, tutores e seus colegas do curso
- Sala de tutor – para participar e tirar suas dúvidas com os tutores a distância e ainda obter orientações

O mesmo login permite o seu acesso à Biblioteca Digital, onde são disponibilizadas as teleaulas, bibliografia básica e complementar do curso, material de apoio e sugestões de leituras complementares, entre outras opções importantes para apoiar você em seus estudos.

Sua Semana de Curso

Se você escolheu o curso na oferta semipresencial, semanalmente você terá momentos presenciais, nos quais ocorrem as teleaulas e aulas atividades no seu polo de apoio presencial. A frequência é obrigatória e você deve ter no mínimo 50% de presença em cada uma das disciplinas para ser aprovado. Estes encontros presenciais são momentos de aprendizagem compostos por aulas ao vivo com os professores das disciplinas, transmitidas via satélite em tempo real, quando você poderá comunicar-se com os professores, tutor e seus colegas de turma. Portanto, não deixe de participar!

Nos demais dias da semana ocorrem os momentos não presenciais, que devem ser realizados no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) “Colaborar”. Tais momentos são compostos por atividades como as webaulas, as avaliações virtuais, produção textual, referências digitais, fórum de discussão e sistema de mensagens.

Se o seu curso for 100% online, as vídeoaulas gravadas estarão disponíveis no AVA e você terá acompanhamento dos tutores por meio da mediação pedagógica a distância. As interações serão efetivadas intensivamente pela web na sala do tutor e no fórum da disciplina.

A webaula é um hipertexto elaborado pelo professor com o objetivo de ampliar e aprofundar os conhecimentos. Este é um rico instrumento pedagógico que utiliza recursos ampliados, dialógicos e interativos para potencializar a construção do conhecimento. Acesse as webaulas, participe das atividades propostas, navegue por elas explorando os links sugeridos e faça de seu processo educativo um caminho repleto de descobertas e aprofundamentos.

A leitura atenta e a participação na webaula são fundamentais para a realização das avaliações virtuais previstas na disciplina, como também a participação nos fóruns de discussão.

As avaliações virtuais são em número de duas para cada disciplina e devem ser realizadas com consulta aos materiais didáticos disponibilizados a você. Assim, para realizá-las com o aproveitamento suficiente para sua aprovação, orientamos que você separe o tempo necessário e também tenha à mão os materiais didáticos para consulta. Evite realizar

essas atividades sem a dedicação adequada, pois elas são obrigatórias e você poderá reprovar na disciplina se não obtiver o conceito mínimo exigido. Dedique-se.

Você deve participar semanalmente do fórum de discussão da disciplina que ocorre no Ambiente Virtual de Aprendizagem “Colaborar”. Por meio dele você poderá interagir e discutir com seus colegas de turma, que estão em polos distintos, distribuídos pelo Brasil, para socialização do saber e enriquecimento dos conhecimentos.

Consulte semanalmente sua linha do tempo de atividades e seu cronograma para que você realize o que foi programado no curso, cumprindo os prazos estabelecido pelos professores. Fique atento!

No ambiente “Colaborar” você terá um repositório de atividades propostas e obrigatórias de seu curso. O conjunto destas atividades é chamado de portfólio. Elas incluem duas avaliações virtuais e produção textual interdisciplinar, com orientações disponibilizadas e prazos definidos para que você possa realizá-las a contento. Não deixe a realização de tais atividades para a última hora. Procure realizá-las periodicamente, distribuindo um pouco a cada semana e assim você poderá contar com o acompanhamento realizado pelos tutores e professores, por meio da mediação pedagógica a distância. Organize-se!

A produção textual interdisciplinar é avaliada e conceituada por meio de critérios estabelecidos pelos professores. É uma atividade relacionada aos conteúdos trabalhados no conjunto de materiais didáticos, como a teleaula, a webaula e a bibliografia básica indicada e disponível na biblioteca digital. Tem ainda por objetivo estabelecer a relação entre a teoria e a prática, e a aplicação dos conteúdos à realidade local e regional dos alunos participantes do curso.

Sempre que precisar de orientações para apoio às atividades de pesquisa na realização das atividades propostas, você deve entrar na Sala do Tutor. Não deixe de comparecer semanalmente para inteirar-se das novidades.

Ao início de cada semestre você recebe gratuitamente o material didático composto de um livro didático digital (LDD) para cada disciplina. Tal material pedagógico foi especialmente desenvolvido pelo professor da disciplina para oferecer a você o embasamento teórico das disciplinas. O conteúdo do livro e das demais referências é fundamental para a realização das atividades programadas, para a sua participação e compreensão da teleaula e da webaula, além de ser componente obrigatório das provas presenciais. A bibliografia do

curso pode ser consultada na biblioteca digital e é excelente fonte de pesquisa e suporte para a realização das atividades do seu curso. Seu tutor a distância também poderá orientá-lo sobre o uso do material didático, por meio do Sistema de Mensagens, de maneira direta e individual.

Profissionais Envolvidos

Além de você, fazem parte do curso ofertado na modalidade de educação a distância profissionais especializados, organizados em uma equipe multidisciplinar capacitada e qualificada, que promovem, acompanham e orientam você em seu percurso acadêmico. Dentre esses profissionais destacamos os mais próximos a você.

- **Professores Especialistas** – Docentes titulados com formação na área do curso e em áreas afins de acordo com as disciplinas que compõem a matriz curricular, com titulação que privilegia mestres e doutores. Eles são responsáveis por: ministrar as teleaulas; selecionar, planejar e desenvolver o conteúdo das aulas; elaborar, redigir o material de apoio e da aula-atividade; acompanhar a aula-atividade e participar no planejamento, na organização e na orientação das atividades de estágio e Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), quando houver. Você terá contato com o docente por meio das teleaulas ao vivo e aulas-atividade, que ocorrem semanalmente no polo de apoio presencial, por meio das videoaulas gravadas e disponibilizadas no AVA, da leitura das webaulas, participação nos fóruns de discussão e Sistema de Mensagens, também disponibilizados no AVA “Colaborar”, onde você irá realizar as atividades previstas em seu curso.
- **Tutor a Distância** - Profissional com formação na área do curso, que acompanha o processo de ensino e aprendizagem do aluno como mediador e responsável pela aproximação e articulação entre os alunos, tutores presenciais e professores especialistas. Desempenha papel importante no atendimento ao aluno, acompanhando o processo de construção da aprendizagem, em conjunto com o docente. Esse Tutor tem como função orientar os alunos, por meio do AVA, na realização das atividades, prestando esclarecimentos das dúvidas e procedimentos, orientando os estudos. Você terá contato com seu tutor a distância no AVA, na Sala do Tutor, espaço onde ele estará à disposição para orientá-lo e responder as suas

dúvidas. Além disso, pelo Sistema de Mensagens você receberá e poderá enviar mensagens ao seu tutor a distância.

A mediação pedagógica a distância também pode ser realizada por um professor, que além de acompanhá-lo em seu processo de ensino e aprendizagem, poderá desenvolver com você as atividades de pesquisa e extensão previstas pela coordenação do seu curso.

- **Tutor Presencial** - Profissional com formação na área do curso, que acompanha presencialmente, no polo de apoio presencial, o processo de ensino e aprendizagem do aluno. Atua como mediador encaminhando dúvidas, sugestões, comentários e a participação dos alunos durante as teleaulas e aula-atividade. É também responsável pelo registro da frequência dos alunos, aplicação das provas e o acompanhamento das atividades de práticas pedagógicas, estágio e trabalho de conclusão do curso, sempre que houver. Suas ações devem motivar os alunos a progredir no curso, como também estimular a responsabilidade, comprometimento, disciplina e organização em sala de aula. O tutor presencial também participa dos fóruns das disciplinas junto com os docentes responsáveis pelas disciplinas, professores que realizam a mediação a distância, tutores a distância e alunos.

Biblioteca Digital

A Biblioteca Digital disponibiliza diversos materiais que vão desde os livros didáticos das disciplinas até outros conteúdos de estudo, incluindo periódicos científicos, revistas, teleaulas e livros de literatura disponíveis nas diversas bases de dados de Livros Digitais e Periódicos nacionais e internacionais, o que permite que você desenvolva seus estudos de forma autônoma e planejada. Os objetivos da Biblioteca Digital são:

- a) Disponibilizar documentos sob forma digital que sustentem o processo de ensino e aprendizagem por meio das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC);
- b) Oferecer suporte informacional à equipe de EaD (alunos, professores e tutores) e responder prontamente as suas necessidades de pesquisa;
- c) Oferecer acesso à informação independente do espaço territorial ou de limitantes físicos estruturais;
- d) Oferecer uma forma alternativa de preservação e armazenamento dos objetos digitais;

- e) Garantir o armazenamento e recuperação de todas as teleaulas e versões dos materiais produzidos no âmbito dos cursos de EaD oferecidos;
- f) Garantir aos alunos o acesso facilitado a bibliografias, fontes eletrônicas de informação, assim como links, sites e bases de dados para ter acesso à informação desejada e cumprir as atividades programadas.

O acervo da Biblioteca Digital é constituído pelos seguintes objetos digitais:

- a) **Teleaulas:** disponibilizadas em até 72 horas úteis após a transmissão ao vivo;
- b) **Materiais complementares:** produzidos com a finalidade específica de suporte às atividades de aula, tais como manuais para uso específico dos alunos, material didático de apoio, textos de apoio para as aulas-atividade;
- c) **Trechos de filmes, charges, clips:** produzidos para suporte às teleaulas;
- d) **Referências Digitais:** com os respectivos *links* dos *sites* onde os materiais estão disponíveis;
- e) **Outros:** periódicos eletrônicos nacionais e internacionais, jornais e revistas, bases de dados nacionais e internacionais, bases de dados multidisciplinares nacionais e internacionais, bibliotecas virtuais e portais de referência e *websites*;
- f) **E-books técnicos / e-books de literatura:** livros, teses, monografias, relatórios, manuais técnicos, eletrônicos, literatura, capturados na web;
- g) **Biblioteca Virtual Universitária:** livros para leitura em formato digital (e-books multidisciplinares) abrangendo todas as áreas do conhecimento;
- h) **EBSCO:** base de dados de periódicos científicos nacionais e internacionais, atendendo à diferentes áreas do conhecimento;
- i) **ZAHAR:** e-books de conteúdo multidisciplinar;
- j) **Minha Biblioteca:** livros eletrônicos de conteúdo multidisciplinar.

O acesso à Biblioteca Digital dá-se pelo site da IES, restrito à comunidade universitária, por meio do uso de login e senha pessoais.

Biblioteca Virtual

A Biblioteca Virtual é um espaço que facilita o acesso à informação científica e cultural, além de ser referencial de pesquisa nas diversas áreas do conhecimento, já que promove a difusão intelectual. Esta ferramenta contempla os mais diversos tipos de materiais virtuais e digitais, como e-books, periódicos, teses, monografias, recursos educacionais abertos, normas e o regulamento da biblioteca.

Atualmente, a Biblioteca Virtual disponibiliza um total aproximado de 31.000 títulos de e-books e periódicos científicos em todas as áreas do conhecimento. Possui ainda o software *Read Speaker*, ferramenta de acessibilidade digital.

O acervo da Biblioteca Virtual é constituído de:

- a) **Minha Biblioteca:** livros eletrônicos de conteúdo multidisciplinar;
- b) **Biblioteca Virtual Universitária:** livros para leitura em formato digital (e-books multidisciplinares) abrangendo todas as áreas do conhecimento;
- c) **Senac:** mais de 600 títulos publicados pela Editora Senac em várias áreas do conhecimento;
- d) **Wolters Kluwer:** atlas de anatomia humana em 3D;
- e) **EBSCO:** base de dados de periódicos científicos nacionais e internacionais, atendendo à diferentes áreas do conhecimento;
- f) **Revista dos Tribunais:** plataforma de pesquisa jurídica digital;
- g) **Sintesenet jurídico:** plataforma tecnológica que disponibiliza conteúdo jurídico online;
- h) **IOB:** plataforma de pesquisa com conteúdo nas áreas contábil, tributária, empresarial, trabalhista e previdenciária;
- i) **Gedweb:** sistema desenvolvido para gerenciar acervos de normas e informações técnicas;
- j) **Press reader:** jornais e revistas nacionais e internacionais online;
- k) **ACSESS:** coleção de conteúdos publicados pela American Society of Agronomy, Crop Science Society of America e Soil Science Society of America;
- l) **SAE:** fonte de recursos de Engenharia Aeroespacial e Automotiva.

O acesso à Biblioteca Virtual é livre e disponível no site da IES.

ORGANIZAÇÃO DO CURSO

As horas de atividades relativas aos conteúdos curriculares estão organizadas e distribuídas dentro dos 6 semestres de duração do curso, da seguinte forma:

- 1) Encontros presenciais do aluno nas teleaulas e aulas-atividades;
 - 2) Webaulas e atividades web que são realizadas pelo aluno conforme programação agendada;
 - 3) Atividades de auto estudo realizadas pelo aluno a partir do material didático e outros disponibilizados;
- Atividades Complementares Obrigatórias - ACO: constituídas de atividades teórico-práticas, que devem ser cumpridas com a participação do aluno em atividades extracurriculares, tais como: disciplinas especiais, cursos, congressos, encontros, seminários, etc., desde que avaliadas e aprovadas pela coordenação do curso, visando o aprofundamento em áreas específicas de interesse dos alunos (e vinculadas à área de formação do curso), por meio da iniciação científica, da extensão e da monitoria.

Ao concluir o curso o aluno receberá a certificação de **Tecnólogo em Produção Industrial**.

Matriz Curricular – 2019/1

1º SEMESTRE

NOME DA DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA	20
HOMEM, CULTURA E SOCIEDADE	60
MODELOS DE GESTÃO	60
GESTÃO DE PROJETOS	60
EMPREENDEDORISMO	60
LEGISLAÇÃO SOCIAL E TRABALHISTA	60
SEMINÁRIO DE PROJETO INTEGRADO I	100
SUBTOTAL	420

2º SEMESTRE

NOME DA DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
GESTÃO DE PESSOAS	60
MATEMÁTICA FINANCEIRA	60
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO	60
METODOLOGIA CIENTÍFICA	60
RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL	60
SEMINÁRIO DE PROJETO INTEGRADO II	100
SUBTOTAL	400

3º SEMESTRE

NOME DA DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
ESTRATÉGIA EMPRESARIAL E NEGOCIAÇÃO	60
ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO INDUSTRIAL	60
GESTÃO DA INOVAÇÃO	60
PROJETO DE OPERAÇÕES PRODUTIVAS	60
GESTÃO AMBIENTAL	60
SEMINÁRIO DE PROJETO INTEGRADO III	100
SUBTOTAL	400

4º SEMESTRE

NOME DA DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
GERENCIAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE	60
GESTÃO DA MANUTENÇÃO	60
ORÇAMENTO E CUSTOS INDUSTRIAIS	60
ENGENHARIA DE MÉTODOS	60
SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO	60
SEMINÁRIO DE PROJETO INTEGRADO IV	100
SUBTOTAL	400

5º SEMESTRE

NOME DA DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	60
GESTÃO DA PRODUÇÃO	60
GERENCIAMENTO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	60
PROCESSOS LOGÍSTICOS	60
PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	60
SEMINÁRIO DE PROJETO INTEGRADO V	100
SUBTOTAL	400

6º SEMESTRE

NOME DA DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
CONTROLE ESTATÍSTICO DA QUALIDADE	60
SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFATURA	60
AVALIAÇÃO DOS SISTEMAS INDUSTRIAIS	60
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GERENCIAL	60
LIBRAS	
CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	60
SEMINÁRIO DE PROJETO INTEGRADO VI	100
SUBTOTAL	400

QUADRO DEMONSTRATIVO DA CARGA HORÁRIA

QUADRO DEMONSTRATIVO DE CARGA HORÁRIA	
Atividades Curriculares Obrigatórias	2.420h
Atividades Complementares Obrigatórias	80 h
Estudos Dirigidos - ED	60h
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO CURSO	2.560h

Ementas da Matriz 2019/1

1º Semestre

Educação a Distância

Fundamentos de EAD. Organização de sistemas de EAD: processo de comunicação, processo de tutoria, avaliação. Relação dos sujeitos de prática pedagógica no contexto de EAD. Ambientes virtuais de aprendizagem. Apropriação do Ambiente Virtual de Aprendizagem.

Homem, Cultura e Sociedade

O Capitalismo: o surgimento de um novo mundo. As ciências sociais: formas de compreender o mundo. A consolidação da sociedade global. Sociedade, Exclusão e Direitos Humanos.

Modelos de Gestão

Modelos de Gestão e Processos gerenciais: a evolução da Administração e a atuação do gestor. Planejamento: processo, tecnologias e ferramentas de gestão e tendências.

Organização: processo, tecnologias e ferramentas de gestão e tendências. Coordenação e Controle: processos, tecnologias e ferramentas de gestão e tendências.

Gestão de Projetos

Conceitos Gerais sobre Gestão de Projetos. Gerenciamento de Escopo, tempo e custos em projetos; Gerenciamento de qualidade, recursos humanos e comunicação em projetos; Gerenciamento de riscos, aquisições e sustentabilidade em projetos.

Empreendedorismo

Os desafios do Empreendedor. Panorama do Empreendedorismo. Oportunidades Empreendedoras. Plano de Negócios.

Legislação Social e Trabalhista

A tutela dos direitos dos trabalhadores na atualidade. Contrato e jornada de trabalho. O trabalho remunerado e o direito ao descanso. Término do contrato de trabalho e autonomia privada coletiva.

Seminário de Projeto Integrado I

Desenvolvimento de conteúdos relevantes à formação profissional, discutidos ao longo do semestre por meio de teleaulas. Atividades realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou seminários presenciais, de modo interdisciplinar, voltadas para a análise aplicada dos conteúdos por meio de estudo de caso dirigido ao regionalismo local. Fundamentos das relações étnico-raciais e o ensino de História e cultura afro-brasileira, africana e indígena: sua importância na cultura, religião e arte. Políticas de educação ambiental. Fomenta-se a discussão de temáticas atuais aliadas a aspectos humanos, sociais e culturais que venham corroborar para uma atuação empreendedora com boas práticas de gestão.

2º Semestre

Gestão de Pessoas

Introdução à Gestão de Pessoas. Plano de Recrutamento e Seleção. Programa de Integração. Pesquisa de Clima Organizacional.

Matemática Financeira

Juros e parcelamentos - Conceitos Básicos. Aplicações dos Conceitos Básicos. Análise de Financiamentos. Investimentos.

Planejamento Estratégico

Estratégia Empresarial. Análise e Diagnóstico do Ambiente e Objetivos Organizacionais. Formulação da Estratégia e Posicionamento. Implementação e Controle do Planejamento Estratégico.

Metodologia Científica

Cientificidade do Conhecimento. Tipos de Produção Científica. Projeto de Pesquisa. Normas e Padronização científica.

Responsabilidade Social e Ambiental

Crises Ambiental e Social e o Desenvolvimento Sustentável. Contradições do Desenvolvimento Sustentável e a Abordagem Ecológica e Social. Políticas Socioambientais e a Gestão Corporativa. Alternativas Socioambientais.

Seminário de Projeto Integrado II

Desenvolvimento de conteúdos relevantes à formação profissional, discutidos ao longo do semestre por meio de teleaulas. Atividades realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou seminários presenciais, de modo interdisciplinar, voltadas para a análise aplicada dos conteúdos por meio de estudo de caso dirigido ao regionalismo local. Temáticas atuais aliadas a aspectos profissionais, sociais, estratégicos e científico-metodológicos, bem como o gerenciamento de recursos humanos, ambientais e financeiros.

3º Semestre

Estratégia Empresarial e Negociação

Negociação: conceito, processo, comunicação e gestão de conflito; Negociação aplicada às atividades comerciais; Negociação Comercial: implementação, fechamento e avaliação; Contextualização de estratégia em negociação comercial.

Organização do Trabalho Industrial

Introdução à Organização do Trabalho. Teorias Gerais da Administração e Fordismo. Arranjo Físico das Instalações. Modelo Toyota de Produção (Toyotismo).

Gestão da Inovação

Fundamentos e aspectos iniciais da inovação; Processos de inovação; Inovação e Estratégia; Tópicos avançados em inovação.

Projeto de Operações Produtivas

Administração e Planejamento da Produção. Localização da Empresa Industrial e o Produto. Preparação da Produção do Produto. Validação do Processo e do Produto.

Gestão Ambiental

Introdução aos recursos naturais e às questões ambientais. Aspectos gerais da legislação ambiental. Fundamentação e controle ambiental. Introdução ao planejamento e gestão ambiental.

Seminário de Projeto Integrado III

Desenvolvimento de conteúdos relevantes à formação profissional, discutidos ao longo do semestre por meio de teleaulas. Atividades realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou seminários presenciais, de modo interdisciplinar, voltadas para a análise aplicada dos conteúdos por meio de estudo de caso dirigido ao regionalismo local. Temáticas atuais aliadas a aspectos profissionais inovadores, ambientais, sobretudo em operações e projetos produtivos e na gestão estratégica de negócios.

4º Semestre

Gerenciamento e Controle da Qualidade

Princípios da Gestão da Qualidade. Melhoramento da Qualidade. Técnicas Emergentes em Gestão da Qualidade. Programas e Certificações da Qualidade.

Gestão da Manutenção

Introdução a manutenção. Tipos de manutenção. Organização da gestão da manutenção. Sistemas integrados da gestão de manutenção.

Orçamento e Custos Industriais

Gestão de custos. Métodos de rateio e alocação dos custos nos processos. Métodos de custeio. Orçamentos empresariais.

Engenharia de Métodos

Fundamentos da Engenharia de Métodos. Análise do Processo Produtivo. Princípios de Economia de Movimentos, de Cronoanálise e Cronometragem. Programas de Treinamento e Projeto de Postos de Trabalho.

Saúde e Segurança no Trabalho

Princípios e normas de saúde e segurança do trabalho. Acidente do trabalho. Checklist para avaliação de um acidente de trabalho. Projeto SIPAT.

Seminário de Projeto Integrado IV

Desenvolvimento de conteúdos relevantes à formação profissional, discutidos ao longo do semestre por meio de teleaulas. Atividades realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou seminários presenciais, de modo interdisciplinar, voltadas para a análise aplicada dos

conteúdos por meio de estudo de caso dirigido ao regionalismo local. Temáticas atuais voltadas ao âmbito industrial aliadas a aspectos: orçamentários e financeiros; gerenciais; qualitativos; de manutenção; saúde e segurança; da engenharia de métodos.

5º Semestre

Processos de Fabricação

Fundição. Processos de usinagem e soldagem. Processos de conformação mecânica. Processos de fabricação de peças plásticas e cerâmicas.

Gestão da Produção

Sistema de Produção. Mapeamento do Processo Produtivo. Estratégia e Decisão na Produção. Planejamento, Programação e Controle da Produção.

Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos

Aspectos dos Canais de Distribuição. Bases da cadeia de suprimentos. Gestão das cadeias de suprimentos. Sistemas de cadeia de suprimentos.

Processos Logísticos

Funções e Conceitos de logística. Atividades Logísticas. Técnicas e Métodos aplicados a logística. Planejamento logístico.

Planejamento, Programação e Controle da Produção

Introdução ao Planejamento, Programação e Controle da Produção. Planejamento Agregado, Planejamento Mestre da Produção e MRP. Programação e Controle da Produção. Sistemas de PPCP no Chão da Fábrica.

Seminário de Projeto Integrado V

Desenvolvimento de conteúdos relevantes à formação profissional, discutidos ao longo do semestre por meio de teleaulas. Atividades realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou seminários presenciais, de modo interdisciplinar, voltadas para a análise aplicada dos conteúdos por meio de estudo de caso dirigido ao regionalismo local. Temáticas atuais aliadas a aspectos relacionados: aos processos gerenciais, produtivos e logísticos da cadeia de suprimentos e industriais, bem como ao planejamento, programação e controle da produção.

6º Semestre

Controle Estatístico da Qualidade

Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade (CEQ). Gráficos de Controle para Variáveis e para Atributos. Técnicas de inspeção por amostragem. Avaliação da capacidade do processo e análise dos sistemas de medição.

Sistemas Integrados de Manufatura

Fundamentos gerais de manufatura. Eliminação de desperdícios e perdas que influenciam na performance. Sistema integrado de manufatura: aspectos iniciais e estruturais. Sistema integrado de manufatura: manufatura auxiliada por computador.

Avaliação dos Sistemas Industriais

Fundamentos sobre sistemas industriais. Planejamento de processo e fabricação industrial, técnicas e ferramentas. Avaliação de sistemas industriais. Tipos e análises de avaliação de sistemas industriais.

Sistemas de Informação Gerencial

Sistemas de Informação: conceitos e princípios; Sistemas Empresariais; Comércio Eletrônico; Gestão de Sistemas de Informação.

Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)

Concepções de surdez e cultura surda. Fundamentos histórico-filosóficos da educação de surdos. Conceitos básicos e características da Língua de Sinais. Tradução e interpretação de LIBRAS.

Controle e Automação de Processos Industriais

Fundamentos de automação industrial. Principais sistemas de automação. Integração de componentes para automação de um sistema. O CLP e a linguagem Ladder.

Seminário de Projeto Integrado VI

Desenvolvimento de conteúdos relevantes à formação profissional, discutidos ao longo do semestre por meio de teleaulas. Atividades realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou seminários presenciais, de modo interdisciplinar, voltadas para a análise aplicada dos conteúdos por meio de estudo de caso dirigido ao regionalismo local. Temáticas atuais discutidas sob a perspectiva de processos e sistemas industriais e manufatureiros, bem como seu controle estatístico da qualidade, avaliação, gerenciamento e automação, além do apoio de sistemas de informação gerencial no processo de decisão da produção.

Disciplina Optativa

Sistemas de Informação Gerencial

Sistemas de Informação: conceitos e princípios; Sistemas Empresariais; Comércio Eletrônico; Gestão de Sistemas de Informação.

Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)

Concepções de surdez e cultura surda. Fundamentos histórico-filosóficos da educação de surdos. Conceitos básicos e características da Língua de Sinais. Tradução e interpretação de LIBRAS.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

A avaliação de desempenho acadêmico é elaborada e realizada por disciplinas e com incidência sobre a verificação da frequência e o aproveitamento das atividades e dos conteúdos ministrados, mediante o acompanhamento contínuo do aluno e dos resultados por ele obtidos nas avaliações.

O processo de avaliação se traduz em um conjunto de procedimentos aplicados de forma progressiva e somativa, objetivando a aferição da apreensão dos conhecimentos e habilidades previstas no plano de ensino de cada disciplina.

Fique atento, pois o seu rendimento é medido por meio do acompanhamento contínuo quanto à frequência, bem como quanto ao aproveitamento obtido por disciplina. Tenha sempre em mãos o Cronograma de Atividades, disponível em seu Ambiente Virtual. Com ele, você consegue organizar a sua rotina de estudo se preparando para todas as atividades previstas no curso, inclusive as avaliações. Você será informado semestralmente sobre as normas acadêmicas que descreverão o sistema avaliativo dos cursos de graduação.

ESTÁGIO CURRICULAR

Você pode optar por realizar o estágio curricular não obrigatório, que tem como objetivo desenvolver atividades extracurriculares que proporcionem o inter-relacionamento dos conhecimentos teóricos e práticos adquiridos durante o curso e sua aplicação na solução de problemas reais da profissão. Você pode realizar esse estágio em empresas de pequeno, médio e grande porte, por meio de um termo de compromisso, desde que esse estágio traga vivência efetiva de situações reais da vida e trabalho no seu campo profissional, aprofunde os conhecimentos teórico-práticos do seu curso e ofereça o acompanhamento e orientação de um profissional qualificado.

ATIVIDADES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS - ACO

São atividades focadas no desenvolvimento de competências e habilidades importantes para a sua futura atuação profissional. Elas incentivam a autoaprendizagem, oferecem novos conhecimentos com a integração de informações acadêmicas, oportunizam

uma nova forma de aprender e desenvolver a criatividade, contribuindo para mudanças de comportamentos e atitudes, estimulando a autonomia e o aprimoramento do pensamento crítico.

Você tem todo o período de integralização do curso para completar as horas exigidas, mas não deixe para a última hora: organize-se e vá realizando as atividades, aos poucos, em cada semestre. Assim, elas não irão pesar na sua rotina diária e acrescentarão conhecimento no decorrer de seu percurso educativo.

Alguns exemplos de ACOs são: estágio curricular não obrigatório, visitas técnicas, programa de iniciação científica, participação em cursos, seminários, palestras, conferências e outros eventos acadêmicos.

As atividades mencionadas acima, quando desenvolvidas antes do ingresso do aluno no curso, não podem ser consideradas para efeito de integralização de carga horária de ACO. O cômputo de carga horária de ACO, quando referente a uma única atividade, não pode ser superior a 50% (cinquenta por cento) da carga horária exigida curricularmente para a modalidade.

Além destes, os Estudos Dirigidos (ED) são uma inovadora modalidade de ACOs realizadas no AVA que possibilitam a interatividade, o acesso a materiais didáticos, exercícios e avaliações. Criados com o objetivo de incentivar a autoaprendizagem, produzir novos conhecimentos com a integração de informações acadêmicas e oportunizar uma nova forma de aprender e desenvolver a criatividade, os EDs estimulam a autonomia e o aprimoramento do pensamento crítico, desenvolvendo a capacidade de comunicação e interpretação, raciocínio crítico e analítico.

CERTIFICAÇÃO INTERMEDIÁRIA

Após aprovação em todas as disciplinas pertencentes ao 1º e 2º semestres do curso superior de tecnologia em Gestão da Produção Industrial você terá direito a certificação parcial de Assistente de Operações Gerenciais. Esta certificação confere determinadas competências necessárias ao desempenho de atividades no setor produtivo, sendo:

- a. Zelar pela qualidade e eficiência das operações e procedimentos nos diversos setores e subsistemas administrativos;

- b. Auxiliar no âmbito das gerências e supervisões para que as operações organizacionais gerem valores socialmente e ambientalmente responsáveis; e
- c. Contribuir efetivamente para o atingimento das metas setoriais e objetivos estratégicos organizacionais.

O concluinte de módulos correspondentes a qualificações profissionais (1º e 2º semestres) fará jus ao respectivo **Certificado de Qualificação Profissional em Nível Tecnológico de Assistente de Operações Gerenciais**. Solicite o certificado no seu polo de apoio presencial.

AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL

Você, aluno, precisa saber que dispomos de uma CPA (Comissão Própria de Avaliação) que, de maneira constante, avalia diferentes dimensões de nossa instituição. A avaliação fornece dados para o acompanhamento da oferta dos cursos com o objetivo de avaliar, planejar e assegurar a qualidade dos serviços educacionais.

Assim, anualmente, você é convidado a participar da avaliação institucional, por meio do Programa AVALIAR, mediante questionários que são disponibilizados em seu AVA. Você avalia a instituição, o curso, o material didático utilizado, a tecnologia adotada, a infraestrutura do polo, a Biblioteca Virtual e a Minha Biblioteca, os docentes, os tutores, entre outros aspectos.

O AVALIAR possibilita ações corretivas e qualitativas dos processos, envolvendo todos os setores da instituição, incluindo, além de alunos, coordenadores, docentes e tutores. Essa avaliação é uma forma de registrar sua opinião, por isso deve ser respondida de forma criteriosa por você. Sua participação é muito importante. Queremos ouvi-lo!

PARA ENCERRAR

Esperamos que você tenha conhecido alguns dos aspectos importantes de seu curso. Orientações mais específicas sobre o seu dia a dia são divulgadas pela Coordenação de

Curso. Assim, fique atento e lembre-se de sempre acessar o AVA para contatar seu tutor a distância. Não deixe de participar dos fóruns de discussão das disciplinas, pois essa é uma oportunidade rica em experiências e saberes.

Lembre-se também que no polo de apoio presencial você conta com uma equipe que estará à sua disposição para que sua vida acadêmica transcorra da melhor maneira possível, como: tutor presencial, coordenação do polo, coordenação pedagógica, colaboradores da secretaria, do laboratório de informática, entre outros.

Desejamos a você muito sucesso!

Estamos a sua disposição,

Coordenação do Curso.