
GUIA DE PERCURSO

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM
GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL



unopar

Sumário

1. APRESENTAÇÃO DO CURSO	4
Objetivo do Curso	4
Objetivos Específicos	4
Atuação Profissional	5
Perfil do Egresso	5
Matriz Curricular	6
Ementas	7
2. ORGANIZAÇÃO DO CURSO	11
Atividades disponíveis no AVA	11
Estágio Curricular Não Obrigatório	11
Atividades Complementares Obrigatórias - ACO	12
3. SISTEMA DE AVALIAÇÃO	12
4. APOIO AOS ESTUDOS	13

CARO(A) ESTUDANTE,

Seja bem-vindo(a)!

Iniciando a sua trajetória acadêmica, é necessário que você compreenda a organização do seu curso, sua relação com o 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, esperamos que você obtenha dicas importantes para um processo acadêmico de qualidade.

A coordenação.

1. APRESENTAÇÃO DO CURSO

O curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, na modalidade EaD, é ofertado de forma Semipresencial e 100% *On-line*.

Na **oferta Semipresencial**, você comparece a um encontro obrigatório semanal no polo de apoio presencial para assistir às teleaulas ministradas ao vivo, com transmissão via satélite, e desenvolver atividades com interação com o professor e apoio do tutor presencial, graduado na área do curso. A frequência é obrigatória, e você deve ter no mínimo 50% de presença em cada uma das disciplinas para ser aprovado.

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 *web aulas*, as avaliações virtuais, a produção textual e o fórum avaliativo.

Na **oferta 100% On-line**, você acessa às teleaulas e demais conteúdos multimidiáticos e materiais didáticos no AVA, nos horários e locais mais convenientes para você. Nessa oferta, você irá ao polo de apoio presencial para realizar a prova presencial. Você terá apoio dos tutores a distância e dos docentes das disciplinas e as interações serão efetivadas pelo sistema de mensagem, Sala do Tutor e no fórum da disciplina.

É importante, neste momento, esclarecer que a modalidade EaD que oferecemos 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.

Objetivo do Curso

O curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial tem como objetivo formar profissionais com sólidos conhecimentos teórico-práticos na área de gestão da produção industrial, comprometidos com a ética, responsabilidade social e ambiental, com a contemporaneidade, a formação humanista e a visão integral e abrangente, bem como, torná-los aptos a enfrentar desafios e atuar no contexto econômico e social em uma conjuntura regional, nacional e internacional.

Objetivos Específicos

Os objetivos específicos do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial são:

- Incentivar o desenvolvimento da capacidade de trabalhar em equipes multidisciplinares a fim de promover o desenvolvimento de competências organizacionais e individuais;
- Promover formação teórico-prática, realizando atividades interdisciplinares voltadas à realidade profissional, que estimulem uma postura investigativa e de análise crítica

reflexiva;

- Formar profissionais com visão sistêmica organizacional e habilidades para pesquisar, para ser capaz de analisar e interpretar cenários econômicos e sociais, internos e externos à organização;
- 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;
- 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, socioambientais;
- Propiciar o desenvolvimento de habilidades no exercício de funções de chefia ou direção;
- Promover a compreensão da inter-relação dos sistemas de produção com o meio ambiente, tanto no que se refere a otimização de recursos quanto à disposição final de resíduos, atentando-se para exigências relativas à sustentabilidade;
- 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;
- Favorecer o desenvolvimento de habilidades para desenvolver atividades para planejar a logística de movimentação do produto na indústria, pesquisar e desenvolver projetos de produtos e processos, tendo foco em inovação, qualidade, custo e produtividade;
- 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;
- Formar 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

Ao obter o grau de tecnólogo em Produção Industrial você poderá atuar nos setores produtivos, a fim de planejar e controlar a produção nos diversos módulos existentes, ora atuando diretamente, ou 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.

Perfil do Egresso

Partindo do princípio de que o aluno ingressa na Educação Superior principalmente para ter empregabilidade, o curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, por meio

do seu Modelo Acadêmico KLS (Kroton Learning System) preocupa-se com a formação do profissional-cidadão competente e capacitado a ingressar, manter-se e ascender no mercado de trabalho.

A proposta de organização curricular é realizada a partir da determinação de competências e habilidades, as quais, por sua vez, estão de acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de Gestão da Produção Industrial. O currículo tem como referência o perfil do egresso, um profissional que atua com ética profissional, social e ambiental, nas atividades relativas à área da Gestão da Produção industrial, assumindo atribuições e responsabilidades de gerenciamento, planejamento, avaliação, otimização e controle da produção e produto, seguindo uma postura investigativa, proativa, ágil, eficiente e inovadora, levando em conta a visão sistêmica, organizacional do ambiente de trabalho e aspectos regionais, nacionais e internacionais, característicos da Quarta Revolução Industrial.

O egresso estará 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. Ele deverá ser capaz de identificar oportunidades de negócios na área industrial, gerenciar processos de produção e fabricação, e atuar em atividades no âmbito da produção industrial.

Matriz Curricular

O desenvolvimento do Curso envolve um total de 6 semestres. E, ao concluir o curso, o estudante receberá a certificação de **Tecnólogo em Produção Industrial**.

SEMESTRE	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
1º	Educação a Distância	60
1º	Homem, Cultura e Sociedade	70
1º	Modelos de Gestão	70
1º	Gestão de Projetos	70
1º	Empreendedorismo	80
1º	Legislação Social e Trabalhista	70
2º	Gestão de Pessoas	80
2º	Matemática Financeira	80
2º	Planejamento Estratégico	80
2º	Metodologia Científica	80
2º	Responsabilidade Social e Ambiental	80
3º	Estratégia Empresarial e Negociação	80
3º	Organização do Trabalho Industrial	80
3º	Gestão da Inovação	80
3º	Projeto de Operações Produtivas	80
3º	Gestão Ambiental	80
4º	Gerenciamento e Controle da Qualidade	80

4º	Gestão da Manutenção	80
4º	Orçamento e Custos Industriais	80
4º	Engenharia de Métodos	80
4º	Saúde e Segurança no Trabalho	80
5º	Processos de Fabricação	80
5º	Gestão da Produção	80
5º	Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos	80
5º	Processos Logísticos	80
5º	Planejamento, Programação e Controle da Produção	80
6º	Sistemas Integrados de Manufatura	80
6º	Avaliação dos Sistemas Industriais	80
6º	Sistemas de Informação Gerencial*	80
6º	Controle e Automação de Processos Industriais	80
6º	Controle Estatístico da Qualidade	80
	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)*	

*disciplina optativa

QUADRO DEMONSTRATIVO DE CARGA HORÁRIA	
Atividades Acadêmicas Curriculares	2.420 h
Atividades Complementares - Estudos Dirigidos - ED	60 h
Atividades Complementares - Outras Modalidades	20 h
CARGA HORÁRIA TOTAL	2.500 h

Ementas

1º Semestre

Educação a Distância

Fundamentos de EAD. Conceitos básicos em EAD; Organização de sistemas de EAD: processo de comunicação, processo de tutoria, avaliação. Relação dos sujeitos da prática pedagógica no contexto de EAD. Ambientes Virtuais de Aprendizagem. Apropriação do Ambiente Virtual de Aprendizagem. Tecnologia de Comunicação e Informação (TIC).

Empreendedorismo

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

Gestão de Projetos

Gerenciamento de Qualidade, Recursos Humanos e Comunicação em Projetos. Gerenciamento de Riscos, Aquisições e Sustentabilidade em Projetos. Conceitos Gerais sobre Gestão de Projetos. Gerenciamento de Escopo, Tempo e Custos em Projetos.

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.

Legislação Social e Trabalhista

Suspensão e interrupção de contrato de trabalho, jornada de trabalho e DSR. Férias, Trabalho da mulher e Direito Coletivo do Trabalho. Trabalho, contrato de trabalho, empregado e terceirização. Remuneração, Equiparação Salarial, transferência de empregado, suspensão e interrupção de contrato de trabalho.

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.

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 de Juros e de Parcelamentos. Análise de Financiamentos. Análise de Investimentos.

Metodologia Científica

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

Planejamento Estratégico

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

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.

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.

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.

Gestão da Inovação

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

Organização do Trabalho Industrial

Arranjo Físico das Instalações. Modelo Toyota de Produção (Toyotismo). Teorias gerais da administração e fordismo. Introdução à Organização do Trabalho.

Projeto de Operações Produtivas

Produto, Estudo de Tempos e Métodos. Planejamento, programação e controle da Produção. Localização da empresa industrial. Administração da produção/ operações.

4º Semestre

Engenharia de Métodos

Fundamentos da Engenharia de Métodos. Princípios de economia dos movimentos, de Cronoanálise e cronometragem. Análise do processo produtivo. Programas de treinamento e Projeto de postos de trabalho.

Gerenciamento e Controle de Qualidade

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

Gestão da Manutenção

Tipos de manutenção. Gestão estratégica da manutenção. Confiabilidade. Fundamentos da manutenção industrial.

Orçamento e Custos industriais

Introdução à Gestão de Custos. Elaboração e análise do orçamento. Custeio por departamentos e por Processos. Custeio por Ordens de Produção e da Produção Conjunta.

Saúde e Segurança no Trabalho

Introdução à segurança do trabalho e acidentes de trabalho. Acidente do trabalho. Checklist para avaliação de um acidente de trabalho. Projeto SIPAT.

5º Semestre

Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos

Bases da Cadeia de Suprimento. Gestão de Canais de Distribuição. Aspectos dos Canais de Distribuição. Sistemas de Cadeia de Suprimentos.

Gestão da Produção

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

Planejamento, Programação e Controle da Produção

Introdução ao Planejamento, programação e controle da produção. Programação e Controle da Produção. Planejamento Agregado, Planejamento Mestre da Produção e MRP. Sistemas de PCP no chão-de-fábrica.

Processos de Fabricação

Processo de Fabricação de Peças Plásticas. Processos de Conformação Mecânica. Processo de Fabricação de Peças Cerâmicas. Processos de Usinagem e Soldagem.

Processos Logísticos

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

6º Semestre

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.

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.

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 de Informação Gerencial

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

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.

2. ORGANIZAÇÃO DO CURSO

Atividades disponíveis no AVA

O desenvolvimento das disciplinas ocorre conforme datas e prazos apresentados no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) “Colaborar”, que você pode acessar em www.colaboraread.com.br, com *login* e senha específicos.

Ao acessar as disciplinas no AVA, você terá disponíveis os seguintes conteúdos:

- Teleaulas;
- Web aulas;
- Avaliações virtuais;
- Livro didático digital (LDD) para cada disciplina;
- Materiais de apoio;
- Fórum avaliativo;
- Atividades interdisciplinares (orientação para produção textual).

Sempre que precisar de orientações para a realização das atividades propostas, você deve entrar em contato com o seu tutor.

O conteúdo do livro e das demais referências é fundamental para a realização das atividades programadas, para sua participação e compreensão da teleaula e da web aula, 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.

Consulte o detalhamento destas atividades no Manual do Acadêmico disponível no AVA.

Estágio Curricular Não Obrigatório

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.

Esse estágio pode ser realizado em entidades de direito privado, órgãos de administração pública, instituições de ensino e/ou pesquisa em geral, por meio de um termo de compromisso, desde que traga vivência efetiva de situações reais de 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

As Atividades Complementares Obrigatórias são atividades focadas no desenvolvimento de competências e habilidades importantes para a sua futura atuação profissional. A carga horária total está descrita na matriz curricular, como estudos dirigidos e outras modalidades, a ser cumprida durante a integralização do curso.

Atividades complementares – Estudos Dirigidos (ED)

Os Estudos Dirigidos (ED) são uma modalidade de ACO, disponibilizada no AVA, criados com o objetivo de incentivar a autoaprendizagem, produzir conhecimentos com a integração de informações acadêmicas e oportunizar uma nova forma de aprender e desenvolver a criatividade. Os EDs possuem materiais didáticos, exercícios e avaliações.

Atividades complementares – outras modalidades

Alguns exemplos de outras modalidades de ACO são: estágio curricular não obrigatório, visitas técnicas, monitoria acadêmica, programa de iniciação científica, participação em cursos, palestras, conferências e outros eventos acadêmicos.

Não deixe para a última hora: organize-se e realize 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.

3. SISTEMA DE AVALIAÇÃO

No sistema de Avaliação Continuada, o estudante acumula pontos a cada atividade, prova ou trabalho realizado, sendo a soma da pontuação obtida, por disciplina, convertida em nota.

Cada disciplina possui um nível que determina quais atividades valem pontos e a quantidade total de pontos disponíveis.

As atividades que valem ponto são: prova da disciplina, avaliações virtuais, fórum avaliativo, engajamento AVA e atividades transversais, como produção textual.

Para entender cada uma dessas atividades, quanto vale e os critérios de avaliação, veja os detalhes no Manual da Avaliação Continuada disponível no AVA.

Fique atento. Acesse sempre a linha do tempo, disponível em seu Ambiente Virtual. Com ele, você consegue organizar a sua rotina de estudo e se prepara para todas as atividades previstas no curso.

4. APOIO AOS ESTUDOS

Para que você organize seus estudos e cumpra os prazos correspondentes, é necessário que você tenha disciplina, responsabilidade e administre seu tempo com eficiência no cumprimento das atividades propostas. Para isso, a leitura dos manuais disponíveis no AVA é essencial:

- **Manual da Avaliação Continuada:** descreve o modelo de avaliação, as atividades previstas por tipo de disciplina, como obter pontuação e os critérios de aprovação.
- **Manual do Acadêmico:** detalha o sistema acadêmico, as atividades a serem realizadas, o sistema de avaliação, procedimentos acadêmicos, atendimento e outros serviços de apoio ao estudante. É o documento que deve nortear sua vida acadêmica, pois contém todas as informações necessárias do ingresso à colação de grau.

Consulte também em seu AVA:

- **Sala de tutor:** espaço no AVA onde são divulgadas orientações gerais pelos tutores a distância.
- **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.
- **Biblioteca Virtual:** é uma ferramenta que 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.

Esperamos que você tenha conhecido alguns dos aspectos importantes de seu curso. Fique atento e lembre-se de sempre acessar o AVA para contatar seu tutor a distância.

Lembre-se também que você conta com o polo de apoio presencial para que sua vida acadêmica transcorra da melhor maneira possível.

Estamos à sua disposição.

Coordenação do Curso