

EIXO 1 – Humanidades e Ciências Sociais

Conteúdos obrigatórios	Carga-horária (horas-aula)	Classificação de conteúdo
<p>Ciência da linguagem. Desenvolvimento de estratégias globais de leitura de textos e análise de discurso. Desenvolvimento da produção de textos técnicos e científicos. Filosofia da ciência e da tecnologia. Epistemologia da tecnologia. Questões tecnológicas no mundo contemporâneo. Tecnologia e paradigmas emergentes. Ética e cidadania. Sociologia como estudo da interação humana. Cultura e sociedade. Mobilização social e canais de mobilidade. O indivíduo na sociedade. Engenharia e sociedade. Instituições sociais. Sociedade brasileira. Estruturação da personalidade. Comunicação humana. O indivíduo e o grupo. Dinâmica de grupo. Princípios de administração de Recursos Humanos. Inter-relacionamento humano. Políticas de cargos e salários. Sistema constitucional brasileiro. Noções básicas de direito civil, comercial, administrativo, trabalho e tributário. Aspectos relevantes em contratos. Regulamentação profissional. Fundamentos da propriedade industrial e intelectual. Natureza e método da economia. Microeconomia. Macroeconomia. Introdução à engenharia econômica. Tipos de empresas e estruturas organizacionais. Diagramas de montagem e de processo. Otimização do ciclo produtivo e disposição de equipamentos. Planejamento e controle da produção. Sistema de controle e operacionalização. Organogramas. Técnicas de identificação e aproveitamento de oportunidades na aquisição e gerenciamento dos recursos necessários ao negócio. Plano de negócios. Fundamentos de Ecologia. Ecossistema. Poluição das águas, do ar e do solo. Estudos de impacto ambiental. Sistemas de gestão ambiental.</p>	240	Básico
Desdobramento em disciplinas	Carga-horária (horas-aula)	
Português Instrumental	30	
Filosofia da Tecnologia	30	
Introdução à Sociologia	30	
Psicologia Aplicada às Organizações	30	
Introdução ao Direito	30	
Introdução à Economia	30	
Organização Empresarial A	30	
Gestão Ambiental	30	

Conteúdos optativos	Carga-horária (horas-aula)	Classificação de conteúdo
<p>Apresentação e discussão acerca dos aspectos identitários, sociais e culturais da comunidade surda, bem como os aspectos linguísticos das línguas de sinais, em específico a LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais. Ensino da LIBRAS; teoria linguística e prática convencional em LIBRAS. Introdução à administração. Escolas e contribuições à teoria geral da administração. Funções básicas da administração de recursos humanos. Administração de suprimentos. Administração financeira. Normalização. Elaboração de normas técnicas e especificações. Aspectos básicos da qualidade industrial. Controle estatístico de processo. Gráficos e cartas de controle. Normas básicas para planos de amostragem e guias de utilização. Estatística dos acidentes. Causas e custos dos acidentes. Aspectos sociais e econômicos dos acidentes. CIPA, SEESMT. Acidentes elétrico, de trânsitos e na construção civil. Prevenção e combates de incêndios. Equipamentos de proteção individual. Agentes físicos, químicos e biológicos. Fundamentos da higiene do trabalho. Doenças ocupacionais. Noções de toxicologia industrial. Ergonomia na prevenção de acidentes. As cores na engenharia de segurança. Primeiros socorros. Tópicos especiais em humanidades, com conteúdo variável.</p>	180	Básico
Desdobramento em disciplinas	Carga-horária (horas-aula)	
Libras I	30	
Libras II	30	
Introdução à Administração	30	
Normalização e Qualidade Industrial	30	
Introdução à Engenharia de Segurança	30	
Tópicos Especiais em Humanidades e Ciências Sociais	30	