

CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

ESPAÑHOL – 2ª SÉRIE

3-ESPAÑHOL		
Série	2ª SÉRIE	
Área de Conhecimento	Parte diversificada	
Carga Horária	DIURNO: 37h	
OBJETIVO: Ofertar conhecimentos necessários à compreensão e à expressão oral e escrita (objetivo linguístico), propiciando ao aluno a sensibilização à cultura e história de outros povos; o desenvolvimento do espírito crítico e a livre expressão, a partir da reflexão sobre semelhanças e diferenças desses povos e o nosso (objetivo cultural).		
EMENTAS: Estudo das estruturas e do vocabulário fundamental do espanhol escrito, pronúncia, tradução e elaboração de textos sobre temas atuais. Gramática aplicada da língua espanhola. Interpretação de textos técnicos em língua espanhola. Tradução de textos técnicos em língua espanhola. Conversação em língua espanhola. Linguagem técnica para entendimento de manuais para instalação de: equipamentos e máquinas elétricas.		
COMPETÊNCIAS	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS
–Analisar documentos elaborados na língua espanhola.	–Saber distinguir entre as variantes linguísticas. –Utilizar o alfabeto espanhol e suas pronúncias. –Aplicar os aspectos gramaticais estudados na produção de textos. –Produzir textos orais e escritos simples.	1º Trimestre –Estudo das estruturas e do vocabulário fundamental do espanhol escrito, pronúncia, tradução e elaboração de textos sobre temas atuais. 2º Trimestre –Gramática aplicada da língua espanhola. 3º Trimestre –Interpretação de textos técnicos em língua espanhola.
Metodologia de Ensino: Aula expositiva dialogada; leituras dirigidas; atividades individuais e/ou em grupo; seminários; debates; discussão e exercícios com o auxílio das diversas tecnologias da comunicação e da informação; Projetos; Utilização de: textos teóricos impressos produzidos e/ou adaptados pela equipe; exercícios impressos e textos produzidos pelos alunos.		
Avaliação: A avaliação será contínua e processual por meio de atividades orais e escritas, como a produção de textos individuais e/ou em grupo, seminários e apresentações orais em sala, provas escritas, diário de leitura, projeto de pesquisa.		
Bibliografia Básica ARAGÓN, Matilde Cerralaza; GILLI Oscar Cerrolaza; BARQUERO, Begoña Llovet. Español lengua extranjera: Pasaporte. Madrid: Edelsa, 2008. BRUNO Fátima Cabral; Mendoza Maria Angélica . Hacia el Español. Editora Saraiva, 1997. DE LUCCA, José Luis. Dicionário usual de termos e expressões do MERCOSUL- Porto Alegre Editora Sulina, 1996. MARTIN ,Ivan. Síntesis. Editora Àtica		
Bibliografia Complementar		

CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

MARTIN, Ivan Rodrigues: Saludos: curso de lengua española. 1ed. São Paulo: Ática, 2009.
MARTIN, Ivan. Espanhol série Brasil. São Paulo: Editora Ática, 2008.
MIGLIAVACCA, Paulo Norberto. Dicionários Trilingue de Termos de Negócios (Port./Ing./Esp.) Editora Edicta. De Los Àngeles J.García , Maria ; Sánchez Hernández , Josephine. Español sin Fronteras. Editora Scipione ,2002.
<http://www.cervantes.es/> <http://www.elpais.com/> <http://www.ole.com.ar/> Plataforma de aula virtual Cervantes.

CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

ESPAÑHOL – 3ª SÉRIE

4-ESPAÑHOL		
Série	3ª SÉRIE	
Área de Conhecimento	Parte diversificada.	
Carga Horária	DIURNO: 37h	
<p>OBJETIVO: Ofertar conhecimentos necessários à compreensão e à expressão oral e escrita (objetivo linguístico), propiciando ao aluno a sensibilização à cultura e história de outros povos; o desenvolvimento do espírito crítico e a livre expressão, a partir da reflexão sobre semelhanças e diferenças desses povos e o nosso (objetivo cultural).</p>		
<p>EMENTAS: Estudo das estruturas e do vocabulário fundamental do espanhol escrito, pronúncia, tradução e elaboração de textos sobre temas atuais. Gramática aplicada da língua espanhola. Interpretação de textos técnicos em língua espanhola. Tradução de textos técnicos em língua espanhola. Conversação em língua espanhola. Linguagem técnica para entendimento de manuais para instalação de: equipamentos e máquinas elétricas. Leitura; Escrita; Compreensão auditiva</p>		
COMPETÊNCIAS	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS
<p>–Recorrer a língua espanhola como um instrumento de apoio para comunicação nas negociações empresariais.</p>	<p>–Utilizar a língua espanhola nas atividades técnicas. –Realizar negociações em língua espanhola por meios de documentos escritos ou comunicação oral. –Aplicar língua espanhola no processo de aquisição de materiais, equipamentos e máquinas elétricas especificados em manuais escrito na língua espanhola.</p>	<p>1º Trimestre –Tradução de textos técnicos em língua espanhola. 2º Trimestre –Conversação em língua espanhola. 3º Trimestre –Linguagem técnica para conhecimento de: Materiais, equipamentos e máquinas elétricas especificados em manuais escrito na língua espanhola.</p>
<p>Metodologia de Ensino: Aula expositiva dialogada; leituras dirigidas; atividades individuais e/ou em grupo; seminários; debates; discussão e exercícios com o auxílio das diversas tecnologias da comunicação e da informação; Projetos; Utilização de: textos teóricos impressos produzidos e/ou adaptados pela equipe; exercícios impressos e textos produzidos pelos alunos.</p>		
<p>Avaliação: A avaliação será contínua e processual por meio de atividades orais e escritas, como a produção de textos individuais e/ou em grupo, seminários e apresentações orais em sala, provas escritas, diário de leitura, projeto de pesquisa.</p>		
<p>Bibliografia Básica ARAGÓN, Matilde Cerralaza; GILLI Oscar Cerrolaza; BARQUERO, Begoña Llovet. Español lengua extranjera: Pasaporte. Madrid: Edelsa, 2008. BRUNO Fátima Cabral; Mendoza María Angélica . Hacia el Español. Editora Saraiva, 1997. DE LUCCA, José Luis. Dicionário usual de termos e expressões do MERCOSUL- Porto Alegre Editora Sulina, 1996. MARTIN ,Ivan. Síntesis. Editora Ática</p> <p>Bibliografia Complementar MARTIN, Ivan Rodrigues: Saludos: curso de lengua española. 1ed. São Paulo: Ática, 2009. MARTIN, Ivan. Espanhol série Brasil. São Paulo: Editora Ática, 2008. MIGLIAVACCA, Paulo Norberto. Dicionários Trilingue de Termos de Negócios (Port./Ing./Esp.) Editora Edicta. De Los Angeles J.García , Maria ; Sánchez Hernández , Josephine. Español sin Fronteras. Editora Scipione ,2002. http://www.cervantes.es/ http://www.elpais.com/ http://www.ole.com.ar/ Plataforma de aula virtual Cervantes.</p>		

CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

INFORMÁTICA – 1ª SÉRIE

5-INFORMÁTICA APLICADA		
Série	1ª SÉRIE	
Área de Conhecimento	Parte diversificada	
Carga Horária Anual	DIURNO: 37h	
OBJETIVO: Compreender a evolução do computador ao longo da história; Expressar os conhecimentos básicos sobre os computadores digitais; Utilizar e efetuar configurações simples do sistema operacional Windows; Utilizar programas utilitários para computadores; Utilizar adequadamente editores de textos, planilhas eletrônicas e programas de apresentação; Utilizar o computador como ferramenta de trabalho no Desenho Técnico; Desenvolver projetos utilizando o computador através de desenhos em 2D.		
EMENTAS		
Introdução à Microinformática; Sistema Operacional e Utilitários; Aplicativos.		
COMPETÊNCIAS	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS
<ul style="list-style-type: none"> - Compreender a evolução do computador ao longo da história; - Expressar os conhecimentos básicos sobre os computadores digitais; 	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizar e efetuar configurações simples do sistema operacional Windows; - Utilizar programas utilitários para computadores; - Utilizar adequadamente editores de textos, planilhas eletrônicas e programas de apresentação; - Utilizar o computador como ferramenta de trabalho no Desenho Técnico; 	1º Trimestre Introdução à Microinformática <ul style="list-style-type: none"> - Evolução histórica da computação - Hardware e software - Sistemas numéricos - Como funciona um computador digital; Sistema Operacional e Utilitários <ul style="list-style-type: none"> - Conceituação de sistemas operacionais 2º Trimestre <ul style="list-style-type: none"> - Sistema operacional Windows - Programas Utilitários Aplicativos <ul style="list-style-type: none"> - Programa de apresentação (PowerPoint) - Editor de texto (Word) 3º Trimestre <ul style="list-style-type: none"> - Planilha eletrônica (Excel)
Metodologia de Ensino: Aula expositiva dialogada; leituras dirigidas; atividades individuais e/ou em grupo; seminários; debates; discussão e exercícios com o auxílio das diversas tecnologias da comunicação e da informação; Projetos; Utilização de: textos teóricos impressos produzidos e/ou adaptados pela equipe; exercícios impressos e textos produzidos pelos alunos.		
Avaliação: A avaliação será contínua e processual por meio de atividades orais e escritas, como a produção de textos individuais e/ou em grupo, seminários e apresentações orais em sala, provas escritas, diário de leitura, projeto de pesquisa.		
Bibliografia Básica NORTON, Peter. Introdução a informática. Makron Books. 1996. MANZANO, André Luiz N. G. e MANZANO, Maria Izabel N. G. Informática Básica. Érica. MICROSOFT, Manual do Windows 7 e 10.		

CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

NORTON, Peter. Introdução a informática. Makron Books, 1996.

MICROSOFT. Manual do Word.

MICROSOFT. Manual do Excel.

MICROSOFT. Manual do PowerPoint.

Bibliografia Complementar

SILVA, Antunes Gerson. Apostila AutoCad, 2014 2D e 3D e avançado.

BALDAN, Roquemar de Lima. Utilizando totalmente o Auto-Cad.

LIMA, Claudia Campos, Estudo dirigido de AutoCad 2014.