



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**COLÉGIO AGRÍCOLA DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO**  
**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA**  
**INTERNET**  
**JUSTIFICATIVA**

A evolução do sistema produtivo, assim como a inserção cada vez maior da informática, gera uma certeza: a informática revoluciona práticas, fazendo do mercado de trabalho algo bastante exigente, tornando necessário e relevante a formação profissional direcionada à compreensão desta especificidade.

Já não é mais possível pensar em comunicação, saúde, educação, etc., sem a aplicação da informática. A computação está tão presente em nossa sociedade que sua importância é inquestionável. A cada dia novas pesquisas são iniciadas com a finalidade de melhorar a qualidade de vida humana ou para atender as necessidades criadas pelo próprio homem. Em todas essas iniciativas, conta-se de forma imperativa com o auxílio do computador.

A oferta do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, inspirado nas Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Profissional de Nível Tecnológico e em sintonia com a dinâmica do setor produtivo e os requerimentos da sociedade atual, vem na perspectiva de formar profissionais aptos a desenvolver, de forma plena e inovadora, as atividades e com capacidade para utilizar, desenvolver ou adaptar tecnologias com a compreensão crítica das implicações daí decorrentes e das suas relações com o processo produtivo.

Tem-se também que o conteúdo social, humanístico e ético dessa formação deve orientar no sentido de garantir a expansão das capacidades humanas em relação às aprendizagens técnico-científicas no campo da Computação e Informática. Trata-se, pois, de uma formação superior na qual os indivíduos também estarão sendo capacitados a lidar com as dimensões humanas e éticas. Tal formação é inseparável quando uma das finalidades fundamentais do ensino superior é preparar as futuras gerações de modo crítico e propositivo, visando a melhoria da vida social, cultural e econômica.

Neste contexto, buscando preencher lacunas e disponibilizar um curso superior que atenda as demandas da região, o Colégio Agrícola de Frederico Westphalen se propõe a ofertar o Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet nos termos da matriz curricular do MEC. Outro fator relevante é o maior aproveitamento dos recursos já existentes na escola visto que temos o curso técnico em Informática, o qual possui uma demanda substancial.

Por fim, é importante a formação de profissionais nesta área para suprir as demandas das cadeias produtivas locais. Evidentemente, o tecido produtivo e as instituições da região necessitam estar em sintonia com os grandes avanços tecnológicos para a conquista e avanço em seus domínios de atuação. Para tanto, o uso e a aplicação da informática são fundamentais logo, a existência deste curso na instituição justifica-se plenamente.

Data:

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso