



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS**  
**DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO**

**Projeto de Extensão Universitária:**  
**PROJETO DE INCLUSÃO DIGITAL**

Professor Coordenador: Luis Guilherme R. R. de Magalhães

Diretora do Departamento: Profa. Ms. Mírian Sandra Rosa Gusmão

**GOIÂNIA, GO**  
**2012**

## INTRODUÇÃO

O conhecimento é um ativo muito importante na sociedade que estamos construindo, e o papel das Universidades é de fundamental importância neste cenário, visto que o conhecimento aqui produzido é difundido ao redor do mundo, assim como a formação, aqui transferida, é a base para o dia a dia dos profissionais e subsídio para suas inovações.

A Pontifícia Universidade Católica de Goiás é um agente ativo nesta transformação social e seu papel transformador expande-se além da comunidade universitária. Toda a sociedade recebe os benefícios da atuação da instituição, que é um exemplo de interação com a sociedade: seu campus, não só está sempre aberto e ao dispor como, também, produz ações para trazer as pessoas para dentro de suas instalações.

O Departamento de Computação é também um ator ativo nessa transformação e seus cursos, voltados para a área de tecnologia, indubitavelmente agregam grande valor à formação inovadora e, conseqüentemente, ao crescimento da sociedade. E, imbuído do mesmo espírito de extensão do conhecimento, este departamento pretende promover a inclusão digital das comunidades carentes a este tipo de competência.

Mesmo considerada de fundamental importância, nem todas as pessoas tem acesso à inclusão digital. As escolas públicas, muitas delas, ou não tem laboratório de informática ou os seus equipamentos não estão instalados ou, ainda, não há professores com conhecimento para incluir os alunos no mundo da informática. No final das contas, poucas são as escolas públicas que oferecem a seus alunos este conhecimento.

O objetivo do **Projeto de Inclusão Digital** do Departamento de Computação da Pontifícia Universidade Católica de Goiás é, através de parceria com a Escola de Formação da Juventude do Instituto Dom Fernando, iniciar crianças e adolescentes da região do Setor Novo Mundo, do Município de Goiânia, no aprendizado e uso do computador e da internet.

Este projeto tem o princípio da Extensão e Democratização do conhecimento acadêmico e busca viabilizar às comunidades envolvidas o acesso digital sem nenhum custo às mesmas.

## JUSTIFICATIVA

Será através da informatização que transformaremos a sociedade que temos na sociedade que queremos. Antes do advento do computador e suas aplicações nos diversos setores da sociedade, era impensável este avanço que presenciamos na medicina, na biologia, na contabilidade, engenharia, aeronáutica e diversas outras áreas de conhecimento.

Muitos daqueles que pretendemos alcançar com este **Projeto de Inclusão Digital** são trabalhadores que necessitam dessas ferramentas e desse conhecimento em seu trabalho diário e, por não o possuírem, não são melhores remunerados, ou mesmo, não lhe são oferecidas melhores oportunidades.

O mercado de trabalho está bastante acirrado, e a seleção dos trabalhadores está, cada vez mais, sendo feita buscando conhecimentos além dos intrínsecos à função, mas às outras habilidades que o profissional pode oferecer à empresa em que pretende trabalhar. Os trabalhadores, que não detém esse conhecimento, estão ficando à margem do mercado de trabalho, perdendo suas posições para aqueles que já estão qualificados.

O **Projeto de Inclusão Digital** do Departamento de Computação e da Escola de Formação da Juventude representa uma grande possibilidade de mudança para essas pessoas, uma vez que, irá promover, gratuitamente, o acesso a conhecimentos básicos e abrir possibilidades até então inacessíveis aos aprendizes, mostrando-se, assim, um importante instrumento de melhoria da qualidade de vida dos envolvidos no processo.

Portanto, inspirado no projeto Cristão e, cientes de que esta iniciativa irá beneficiar, direta e indiretamente, um certo número de pessoas, esta proposta se justifica com o intuito de oferecer à comunidade do Setor Novo Mundo a alfabetização e inclusão digital, o que condiz com o momento contemporâneo, permeado de preocupações ligadas à responsabilidade social.

## OBJETIVOS

### Objetivo Geral

Promover o crescimento pessoal, intelectual e social dos jovens do Setor Novo Mundo, do Município de Goiânia, possibilitando a eles melhor capacitação e condição de disputa no acirrado mercado de trabalho; assim como, oferecer-lhes novas perspectivas de futuro, através da capacitação no uso de recursos básicos de informática (Conceitos básicos sobre o que é um computador, e uso dos aplicativos Windows, Microsoft Word, Microsoft Excel e Internet Explorer), através de minicursos com esse conteúdo.

### Objetivos Específicos

- Possibilitar aos jovens do Setor Novo Mundo a capacitação necessária para utilizar os recursos básicos de informática no seu dia a dia escolar.
- Possibilitar aos jovens do Setor Novo Mundo a capacitação necessária para utilizar a informática em suas atividades profissionais.
- Ampliar o horizonte de colocações profissionais ou ascensão profissional dos jovens do Setor Novo Mundo.
- Permitir a maior integração da comunidade com a Universidade e o conhecimento ali produzido.
- Possibilitar contato com o ensino, aos alunos monitores dos cursos de Ciência e Engenharia da Computação da Pontifícia Universidade Católica de Goiás.

## DESCRIÇÃO

O Projeto oferecerá cinco cursos distintos:

- Conceitos básicos do computador e Sistema Operacional Windows;
- Microsoft Word (editor de texto);
- Microsoft Excel (planilha eletrônica);
- Microsoft PowerPoint (apresentações multimídia);
- Internet Explorer.

Os cursos de Word, Excel e Power Point serão oferecidos em formato modular, divididos em módulos I, II e III (iniciante, básico e avançado). Promovendo assim uma maior homogeneidade e possibilitando a criação de várias turmas e a formação de um maior número de alunos.

A distribuição de carga horária de cada curso se dá conforme a tabela abaixo:

<b>Curso</b>	<b>Carga Horária</b>
Conceitos básicos do computador e Sistema Operacional Windows	15 horas aula
Microsoft Word (editor de texto) - Módulo I	20 horas aula
Microsoft Word (editor de texto) - Módulo II	20 horas aula
Microsoft Word (editor de texto) - Módulo III	30 horas aula
Microsoft Excel (planilha eletrônica) - Módulo I	20 horas aula
Microsoft Excel (planilha eletrônica) - Módulo II	20 horas aula
Microsoft Excel (planilha eletrônica) - Módulo III	30 horas aula
Microsoft PowerPoint (apresentações multimídia) - Módulo I	20 horas aula
Microsoft PowerPoint (apresentações multimídia) - Módulo II	20 horas aula
Internet Explorer	15 horas aula

Cada turma será composta por 20 alunos (um por micro), um instrutor (monitor bolsista do Departamento de Computação) e um Coordenador do Projeto, a ser contratado. As aulas acontecerão durante a semana (de segunda a sexta-feira), em horários que não prejudiquem o rendimento acadêmico dos monitores.

É de responsabilidade do professor Coordenador do Projeto o cumprimento das seguintes atividades:

- Gerenciamento dos profissionais envolvidos;
- Orientação e treinamento dos monitores;
- Organização das atividades pedagógicas (elaboração de apostilas, planejamento dos cursos e obtenção dos materiais necessários);
- Criar turmas e horários;
- Atividades de apoio ao projeto;
- Acompanhamento do projeto;
- Controle da frequência e aproveitamento dos alunos (através dos monitores).

É de responsabilidade do Departamento de Computação da Pontifícia Universidade Católica de Goiás:

- Indicação dos monitores do Departamento de Computação que serão envolvidos no projeto;
- Remuneração do professor-coordenador, responsável pelo projeto.

É de responsabilidade do CPD (Centro de Processamento de Dados) da Pontifícia Universidade Católica de Goiás:

- Instalação e manutenção dos softwares necessários para o bom andamento do projeto.

É de responsabilidade da Escola de Formação da Juventude do Instituto Dom Fernando:

- Providenciar a estrutura física para o projeto (salas de aula, computadores, lousa, etc.);
- Manutenção das máquinas a serem utilizadas nos laboratórios;
- Divulgação do projeto junto à comunidade;
- Seleção e inscrição e matrícula dos alunos nos cursos;
- Verificar os casos de alunos que tenham pouca assiduidade aos cursos;
- Fornecer os recursos necessários para a confecção e distribuição do material didático;
- Confeccionar e entregar os certificados de conclusão de curso.

Outros parceiros poderão vir a contribuir com o **Projeto de Inclusão Digital**, através da contribuição financeira, doação de equipamentos, produção de material didático, melhoria dos micro computadores do Laboratório de Informática, compra e instalação de softwares e hardwares necessários (impressoras e outros componentes), fornecimento de lanches nos horários de intervalo dos cursos, confecção de camisetas que serão usadas como uniformes para os monitores e alunos, confecção de diplomas e providências gerais para o funcionamento do projeto, etc.

Após a conclusão de cada turma, as partes envolvidas avaliarão a experiência, com a intenção de corrigir e aprimorar a parceria. Ao final de cada curso, a Escola de Formação da Juventude do Instituto Dom Fernando emitirá e entregará certificados de conclusão aos alunos. O aproveitamento, para efeito de emissão de certificado no final do curso, deverá ser de, no mínimo, 80% de frequência e 65% do conteúdo, a ser avaliado durante o curso.

## PREVISÃO DE RECURSOS

Para a realização do projeto, conforme o planejado, serão necessários os seguintes recursos:

- 4 horas-aula para o professor coordenador;
- 2 monitores que ministrarão os cursos;
- 4 viagens (vale transporte) por dia de aula para cada monitor;
- 21 micro computadores;
- 1 laboratório de informática;
- 1 datashow;
- 1 sala para treinamento dos monitores;
- instalação do sistema operacional Microsoft Windows em 21 micro computadores;
- instalação do pacote Microsoft Office em 21 micro computadores;
- acesso à internet para 21 micro computadores;
- confecção de apostilas (20 por turma);
- confecção de certificados (20 por turma).

## CRONOGRAMA 2012/2

METAS	2012				
	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Busca por entidades parceiras para firmar convênio de parceria e estabelecer responsabilidades					
Organização das atividades pedagógicas					
Instalação do Sistema Operacional e Softwares necessários					
Contratação de monitores					
Treinamento dos monitores					
Confecção de apostilas					
Divulgação dos cursos					
Inscrição dos candidatos					
Seleção dos candidatos					
Matrícula dos alunos					
Início dos cursos					
Reuniões de avaliação/acompanhamento					
Controle da frequência e aproveitamento dos alunos					
Confecção e entrega de certificado de conclusão de curso					
Avaliação da Experiência					

## CRONOGRAMA 2013/1

METAS	2013					
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
Organização das atividades pedagógicas						
Confecção de apostilas						
Treinamento dos monitores						
Divulgação dos cursos						
Inscrição dos candidatos						
Seleção dos candidatos						
Matrícula dos alunos						
Início dos cursos						
Reuniões de avaliação/acompanhamento						
Controle da frequência e aproveitamento dos alunos						
Confecção e entrega de certificado de conclusão de curso						
Avaliação da Experiência						