

Este regulamento é parte integrante da Proposta Pedagógica do Curso Técnico de Informática dos Colégios COTEMIG.

## I. DEFINIÇÕES:

1. **PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO** é um trabalho desenvolvido em equipe por todos os alunos da 3ª série, obrigatoriamente caracterizado pelo desenvolvimento/customização de um software / aplicação, sendo parte integrante do currículo do Curso Técnico de Informática dos Colégios COTEMIG;
2. **FEIRA DE TECNOLOGIA – TECNOFEIRA** é um evento para a exposição ao público dos Projetos de Conclusão de Curso dos alunos.

## II. SOBRE O PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO

### 1. Objetivos Principais

- a) Despertar nos alunos o interesse pela pesquisa científica e tecnológica;
- b) Desenvolver a criatividade dos alunos;
- c) Elevar o potencial técnico dos alunos e professores;
- d) Trabalhar em equipe a capacidade de gerenciamento de projetos na sua totalidade;
- e) Preparar os alunos, futuros profissionais, para o mercado de trabalho;
- f) Integrar as diversas áreas de conhecimento;
- g) Promover a atualização tecnológica dos formandos.

### 2. Critérios de participação e avaliação

- a) Todos os alunos matriculados na 3ª série do ensino médio do COTEMIG têm a obrigatoriedade de participação.
- b) O Projeto de Conclusão de Curso é desenvolvido por equipes de alunos, conforme critérios do item 3, e possui os seguintes valores:
  - 100 créditos para a disciplina Projeto de Conclusão de Curso.
  - 14 créditos para as disciplinas Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Introdução a Administração, Sistemas Computacionais e Técnicas de Programação Avançada no terceiro trimestre.
- c) Os alunos da 3ª série já aprovados na disciplina PCC em anos anteriores terão participação opcional, podendo optar pela realização da terceira avaliação intermediária e as atividades complementares para a obtenção dos créditos equivalentes.

### 3. Formação das equipes

- a) Cada equipe será composta por 6 (seis) ou 7 (sete) alunos da terceira série, limitando a composição de 60 equipes;
- b) Cada equipe elegerá um de seus componentes como representante oficial que responderá pela equipe e será denominado representante;
- c) As solicitações de troca de equipes só poderão ser feitas até o dia **29 de abril de 2011**.
- d) Cada aluno poderá solicitar apenas uma troca de equipe, em caráter especial, através de preenchimento do requerimento encaminhado à Coordenação Técnica, passível de deferimento ou não.

### 4. Inscrições das equipes

- a) As inscrições das equipes acontecerão no período de **14 a 25 de março** de 2011, via WEB através do link “Inscrição-PCC”, disponibilizado na parte privada do portal COTEMIG, pelo representante da equipe, preenchendo a ficha de inscrição contendo:
  - nome da equipe
  - componentes da equipe ( Nome e Código de Matrícula)
  - título do projeto – todas as informações e divulgações sobre o projeto, dentro ou fora do COTEMIG, serão feitas tendo como referência o título
  - breve descrição do projeto (mínimo de 255 e máximo de 512 caracteres);
- b) Não serão aceitas inscrições com dados incompletos e/ou fora do período estipulado;
- c) Poderão ser inscritos em uma mesma equipe alunos de turnos e unidades distintas, porém a administração dos problemas decorrentes é de inteira responsabilidade da equipe;
- d) Cada equipe só poderá inscrever um único projeto;
- e) Após inscrita, a equipe só poderá solicitar uma troca de nome e de representante, em caráter especial. A solicitação deverá ser feita, através do preenchimento do requerimento, encaminhado à Coordenação Técnica, passível de deferimento ou não;
- f) Não será permitida a inscrição de equipes com nomes, títulos ou temas vagos, pejorativos, obscenos ou que difamem qualquer pessoa, do evento ou da instituição;
- g) O número de equipes participantes está limitado a 60, sendo 34 equipes da Unidade Floresta e 26 equipes da Unidade Barroca;
- h) É de inteira responsabilidade do aluno que ele esteja inscrito em alguma equipe até a data limite para inscrições (**25 de março**).

### 5. Desenvolvimento do projeto

- a) Cada equipe será acompanhada por um Grupo de Professores Orientadores, constituído por três membros, sendo, pelo menos, um professor técnico;
- b) A divisão das equipes entre os Grupos de Professores Orientadores será feita pela Coordenação Técnica;
- c) Cada equipe terá, ao longo do desenvolvimento do PCC, a realização de cinco encontros formais com o seu Grupo de Professores Orientadores, com a duração de uma hora/aula (50 minutos) cada, para acompanhamento, avaliação, proposição de metas e atividades e orientações do cumprimento das etapas do projeto. Um sexto encontro entre a equipe e o grupo orientador acontecerá durante a realização da Feira de Tecnologia;
- d) A presença de todos os alunos e professores aos encontros é obrigatória;
- e) A pontuação em cada etapa será distribuída individualmente e não por grupo;

- f) O Grupo de Professores Orientadores será soberano nas avaliações das equipes sob sua responsabilidade;
- g) As pontuações do 1º ao 4º encontro serão divulgadas no momento dos encontros, exclusivamente pelos professores orientadores;
- h) A pontuação referente ao 5º e ao 6º encontro será divulgada nas datas de entrega do Resultado Final, devido ao processo de contabilização geral das notas e o fechamento dos diários de orientação;

#### 1º encontro: dia **02 de abril** – Unidade Barroca

- Discussão para ajustes e orientações sobre o tema escolhido pelos alunos quando da inscrição da equipe.
- Definição e aprovação pelos orientadores do tema e do escopo do trabalho;
- Correção e validação do texto descritivo do trabalho informado no momento da inscrição;
- Apresentação do modelo de anteprojeto;
- Orientações para o desenvolvimento do anteprojeto;
- Sugestões de funcionalidades e implementações;
- Sugestão de uso e operação de ferramentas de trabalho;
- Orientações para pesquisas;
- Agendamento para o 2º encontro;
- Etapa sem pontuação.

#### 2º encontro: período de **9 a 14 de maio** de 2011 – Conforme agendamento

- Entrega para a avaliação do anteprojeto conforme especificado pelos orientadores;
- Orientação pelos professores sobre distribuição de tarefas;
- Definição de metas e objetivos para o desenvolvimento de pelo menos 30% do projeto proposto;
- Agendamento para o 3º encontro;
- Pontuação da etapa: 05 créditos

#### 3º encontro: período de **27 de junho a 02 de julho** de 2011 – Conforme agendamento

- Apresentação do projeto por todos os componentes da equipe em mais de uma máquina (ver observação 1);
- Validação do cumprimento das metas e objetivos traçados no encontro anterior;
- Validação criteriosa do funcionamento do projeto/sistema apresentado;
- Identificação e relacionamento de todos os pontos do projeto que devem ser retificados, bem como, apresentar críticas para melhoria;
- Avaliação da evolução do código fonte e o domínio de cada aluno sobre o sistema;
- Avaliação do desempenho de cada o aluno;
- Definição de metas e objetivos para a evolução do desenvolvimento do projeto visando concluir pelo menos 60% do proposto;

- Agendamento para o 4º encontro;
- Pontuação da etapa: 15 créditos.

**4º encontro:** período de 12 a 17 de setembro de 2011 – Conforme agendamento

- Apresentação do projeto por todos os componentes da equipe em mais de uma máquina (ver observação 1);
- Validação do cumprimento das metas e objetivos traçados no encontro anterior;
- Validação criteriosa do funcionamento do projeto/sistema apresentado;
- Identificação e relacionamento todos os pontos do projeto que devem ser retificados, bem como, apresentar críticas para melhoria;
- Avaliação da evolução do código fonte e o domínio de cada aluno sobre o sistema;
- Avaliação do desempenho de cada o aluno;
- Definição de metas e objetivos para a conclusão efetiva do projeto proposto;
- Orientações e sugestões de tópicos para apresentação e exposição do PCC na Feira de Tecnologia;
- Agendamento para o 5º encontro;
- Pontuação da etapa: 30 créditos.

**5º encontro:** período de 05 a 11 de novembro de 2011 – Conforme agendamento

- Apresentação do projeto por todos os componentes da equipe em mais de uma máquina (ver observação 1);
- Validação do cumprimento das metas e objetivos traçados no encontro anterior;
- Validação criteriosa do funcionamento do sistema apresentado;
- Identificação e relacionamento de todos os pontos do projeto que devem ser retificados, bem como, apresentar críticas para melhoria;
- Avaliação técnica do código fonte e o domínio de cada aluno sobre o sistema;
- Avaliação do desempenho de cada aluno;
- Orientações, sugestões e definição de tópicos para apresentação e exposição do PCC na Feira de Tecnologia;
- Pontuação da etapa: Conforme observação 3.

**6º encontro:** dias 25 e 26 de novembro de 2011 – Minascentro

- Exposição, divulgação e apresentação do projeto por pelo menos 3 componentes da equipe durante o evento a todos os interessados (observação 2);
- Validação da implementação das retificações e melhorias no sistema;
- Validação dos tópicos propostos para a apresentação e exposição do PCC na Feira de Tecnologia definidos no encontro anterior;
- Pontuação da etapa: Conforme observação 3.

**OBS.1:** Para as apresentações, o COTEMIG disponibilizará mouse, teclado e monitor, ficando sob a estrita responsabilidade dos participantes

do grupo trazer a CPU e demais partes componentes do equipamento necessárias e suficientes para a apresentação;

**OBS.2:** Durante a realização da feira de Tecnologia o COTEMIG não disponibilizará qualquer equipamento, periférico, suporte técnico / tecnológico ou acessos, com ou sem fios, para grupos ou qualquer outro expositor. Assim, é de estrita responsabilidade dos componentes do grupo providenciar, a entrada, guarda e saída de todos e quaisquer equipamentos, bem como a permanência do número mínimo de componentes no estande, para a realização da feira de Tecnologia;

**OBS.3:** O valor da pontuação do 5º e 6º encontros será 50 créditos, atribuído em nota única, como resultado final das avaliações desses encontros;

**OBS.geral:** Nas apresentações, todos os componentes são responsáveis pelo cumprimento de prazos e o funcionamento do sistema. Em casos de atrasos ou faltas que não impactarem na apresentação, somente o aluno em questão será penalizado, caso contrário, todos os componentes do grupo serão penalizados.

#### 6. Pontuação nas disciplinas técnicas

Os 14 créditos atribuídos na terceira etapa para as disciplinas técnicas serão calculados por regra de três em relação aos 100 créditos distribuídos na disciplina Projeto de Conclusão de Curso.

#### 7. Recuperação, Prova de Terminalidade e Reprovação

- a) Estará em recuperação final na disciplina PCC o aluno que obtiver pontuação final maior ou igual a 45 e menor que 60 créditos;
- b) Na recuperação final, o aluno terá que desenvolver, individualmente, um trabalho prático com tema definido e/ou validado pelo Grupo Orientador, sendo apresentado, impreterivelmente, no dia 20 de dezembro de 2011, conforme agenda a ser divulgada com o resultado final;
- c) Como a disciplina PCC é resultado do trabalho eminentemente prático, desenvolvido ao longo de todo ano, não existe prova de Terminalidade para essa disciplina;
- d) O aluno que não atingir o mínimo de 45 créditos durante o ano letivo ou o mínimo de 60 créditos após a recuperação final estará reprovado na disciplina;
- e) Para concluir o Curso Técnico de Informática, o aluno reprovado em PCC terá que efetuar matrícula novamente na disciplina para 2012.

#### III. SOBRE A FEIRA DE TECNOLOGIA 2011

A Feira de Tecnologia – Tecnofeira 2011 - será realizada no Minascentro nos dias 25 e 26 de novembro, sexta-feira e sábado, das 14h às 21h. Os dias para montagem dos estandes e os horários de permanência na Tecnofeira 2011 serão informados no Manual do Aluno Expositor da Tecnofeira 2011, que será entregue aos alunos no 4º encontro.

#### 1. Objetivos Principais

- a) Preparar os alunos, futuros profissionais, para o mercado de trabalho;
- b) Mostrar ao mercado o potencial criativo e empreendedor dos alunos formados pelo COTEMIG;
- c) Promover interação entre estudantes, professores, profissionais de informática e empresários;

#### 2. Participação

- a) Todos os projetos desenvolvidos serão expostos na TECNOFEIRA, sendo obrigatória a participação de todos os alunos;
- b) Equipes ou alunos que não participarem das apresentações no Minascentro ou desistirem durante a realização do evento, terão a nota zero para as 5ª e 6ª etapas de desenvolvimento do projeto na disciplina Gestão de Negócios e Empreendedorismo e, também, para os pontos equivalente das disciplinas técnicas, sem direito à reavaliação;
- c) Os custos referentes ao desenvolvimento do trabalho e exposição na Tecnofeira serão de responsabilidade de cada equipe;
- d) O valor mínimo estimado para exposição na Tecnofeira 2011 é de, aproximadamente, R\$ 560,00.

#### IV. DISPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

- a) Poderá ser atribuída nota zero em qualquer das etapas/encontros ao aluno que descumprir as normas deste regulamento, apresentar cópias de trabalhos ou softwares, não comparecer aos encontros marcados pelos professores orientadores ou não cumprir com as tarefas definidas pelos professores orientadores;
- b) Aos alunos penalizados com a nota zero em qualquer das etapas/encontros, não haverá qualquer outra forma de recompensa, reavaliação ou de mudança na distribuição dos créditos;
- c) Será de inteira responsabilidade de cada equipe qualquer prejuízo pelo não-cumprimento das normas deste regulamento e por qualquer prejuízo durante o evento Tecnofeira;
- d) Qualquer mudança no projeto deverá ser solicitada formalmente à Coordenação Técnica, por meio de requerimento preenchido no atendimento da unidade, devendo ser apresentadas as justificativas e documentações;
- e) Todas as questões não previstas neste regulamento serão analisadas e decididas, em conjunto, pelos professores dos grupos orientadores, Coordenação Técnica, Diretores de Unidade.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2011.

**Emerson Castro Rosa**  
Diretor COTEMIG Barroca

**Darli Barros Faria Luz**  
Diretora COTEMIG Floresta

**Leonardo Fonseca de Souza**  
Coordenador Técnico