

Projeto de Graduação em Computação

Apresentação

Marcio K. Oikawa
(marcio.oikawa@ufabc.edu.br)

1o. quadrimestre de 2018



Introdução

- Nesta apresentação, discutiremos alguns dos pontos principais da disciplina Projeto de Graduação em Computação.
- Contatos com a coordenação:
Marcio K. Oikawa
marcio.oikawa@ufabc.edu.br
Bloco Delta - sala 275 - Câmpus SBC
- Secretaria da Computação:
Sec. Acadêmica CMCC
Bloco A - Torre 2 - 5o. andar

Projeto de Graduação em Computação

- O *Projeto de Graduação em Computação (PGC)* é dividido em três disciplinas:
 - MCTA019-13 - Projeto de Graduação em Computação I;
 - MCTA020-13 - Projeto de Graduação em Computação II;
 - MCTA021-13 - Projeto de Graduação em Computação III.

Objetivos

- Complementar e estender a formação do aluno, permitindo o seu aperfeiçoamento e aprofundamento em um determinado tema pertencente a uma das linhas de pesquisa existentes no CMCC, preparando-o assim para um Programa de Pós-Graduação ou ainda para a inovação em um ambiente corporativo.
- Avaliar o desempenho do discente tendo em vista os objetivos gerais do curso.

Créditos

- Créditos:
 - PGC I (8-0-8) - 10o. quad.
 - PGC II (8-0-8) - 11o. quad.
 - PGC III (8-0-8) - 12o. quad.
- O tema deve ser idealmente o mesmo nos 3 PGCs.

Crítérios para Matrícula

Para estar apto à matrícula no PGC, o aluno deve:

- Ter completado mais de 50% dos créditos totais previstos no Projeto Pedagógico do BCC sendo que destes:
 - um mínimo de 50% dos créditos de disciplinas obrigatórias para o curso de Bacharelado de Ciência e Tecnologia (BC&T);
 - um mínimo de 50% (cinquenta) créditos de disciplinas obrigatórias para o BCC e que não sejam obrigatórias para o BC&T

PGC e Estágio

Opção	Cr. PGC	Cr. Estágio	Op. Limitada	Total
Só PGC	24	0	30	54
Só Estágio	0	10	44	54
PGC + Estágio	24	10	20	54

Atores

- Aluno (orientado).
- Professor (orientador).
- Coordenador da disciplina (PGC I, PGC II e PGC III).

Atribuições do Aluno

O aluno de PGC tem as seguintes funções e obrigações:

- Informar-se sobre as normas e regulamentos do PGC.
- Cumprir as normas e regulamentos do PGC.
- Verificar as atividades e prazos de orientação e cumpri-los.
- Providenciar todos os documentos solicitados pelo Coordenador de PGC, dentro dos prazos por ele estabelecidos.

Composição

- Individual (preferência).
- Casos especiais podem ser feitos em grupo, desde que sejam especificados em detalhe na proposta do trabalho quem são os integrantes e quais as atribuições de cada um.
- Cabe ao Coordenador de PGC avaliar e decidir se as propostas de PGC que serão desenvolvidas em grupo satisfazem ou não a essas condições.

Orientação

- Todo projeto, **OBRIGATORIAMENTE**, deve possuir um orientador.
- Sugere-se escolher um orientador do CMCC, embora seja possível indicar professores de outros centros (desde que autorizados).
- Os trabalhos podem apresentar co-orientadores, embora essa figura não seja obrigatória.
- O orientador deve ser o mesmo para o PGC I, PGC II e PGC III.
- Para alguns casos, é possível considerar um coorientador, desde que de área aderente ao projeto e aprovado pela coordenação do PGC.

Requisitos de Projeto

- Projeto com maior complexidade.
- Avaliação crítica de métodos e tecnologia.
- Busca independente de novas tecnologias.
- Não pode se limitar a uma aplicação direta de métodos e tecnologias aprendidas no curso.
- Soluções inovadoras e criativas para problemas relevantes e não-triviais.

Aproveitamento de Projetos de IC, PDPD e similares

Pelas normas do PGC:

- É vedada ao aluno a possibilidade de apresentar um PGC equivalente (objetivos, métodos e resultados similares) a um projeto de Iniciação Científica (IC, PDPD, etc) ou similar já desenvolvido.
- O aluno pode aproveitar a temática e o background obtidos em um projeto de IC, PDPD ou similar em desenvolvimento para propor e desenvolver um PGC; entretanto, deve ficar evidente a contribuição e a originalidade do PGC em relação ao projeto de IC, PDPD ou similar em questão.

Etapas

- PGC I: Projeto consolidado, contendo no mínimo:
 - Identificação.
 - Introdução.
 - Justificativa.
 - Objetivos.
 - Descrição de Metodologia.
 - Cronograma.
 - Referências Bibliográficas.

Etapas

- PGC II: Validação e qualificação do projeto:
 - Identificação.
 - Introdução.
 - Justificativa.
 - Objetivos.
 - **Fundamentação teórica.**
 - **Detalhamento de Metodologia.**
 - **Resultados Preliminares.**
 - Cronograma.
 - Referências Bibliográficas.

Etapas

- PGC III: Projeto final concluído:
 - Identificação.
 - Introdução.
 - Justificativa.
 - Objetivos.
 - Fundamentação teórica.
 - Detalhamento de Metodologia.
 - **Análise de Resultados.**
 - **Conclusão e Trabalhos Futuros.**
 - Referências Bibliográficas.

Documentos

- Declaração de orientação
- Formulário de acompanhamento de orientação
- Formulário para composição de banca (apenas para o caso de o orientador optar por avaliação via banca)
- Ata de defesa (para o caso de o orientador optar por uma avaliação via banca)
- Formulário de avaliação do trabalho/qualificação (para o caso de o orientador optar por uma avaliação feita por ele mesmo)
- Trabalho Final revisado e aprovado pelo orientador (ou banca)

Calendário

Entrega do form. orientação (orientador):	02/03/2018
Avaliação parcial (orientador):	07/04/2018
Formulário de composição de banca (aluno):	20/04/2018
Envio da ata de defesa (orientador):	12/05/2018
Envio de relatório final (aluno):	12/05/2018
Envio de conceito final (orientador):	18/05/2018

SIS-PGC

- Acessível em <http://cmcc-bcc.ufabc.edu.br/pgc>.
- O sistema ainda está em fase de consolidação, mas suas funções permitirão agilizar a emissão de documentos e controle das fases do PGC.