TRABALHOS DAS DISCIPLINAS: AVALIAÇÃO

PROFA BEATRIZ R. TAVARES FRANCIOSI FACULDADE DE INFORMÁTICA

GRAU G1

Grau G1

O grau G1 é calculado por

$$G1 = (P1+P2+T)/3$$
, sendo que

T é a nota de trabalhos, P1 e P2 são notas de provas.

Honestidade acadêmica

Honestidade acadêmica

Além do conteúdo, a honestidade acadêmica também é avaliada no trabalho.

- Basicamente, honestidade acadêmica significa que cada ideia que não seja sua deve ser explicitamente acreditada ao respectivo autor.
- O não cumprimento disto constitui plágio.

Plágio

Plágio

O plágio inclui a utilização de ideias, código ou conjuntos de soluções de outras pessoas, ou quaisquer outras fontes para além dos materiais de apoio à disciplina, sem dar o respectivo crédito a estas fontes.

Entrega

Entrega

> Realizada somente pelo Moodle.

From data limite em 1a-chamada e 2a-chamada.

Nota

Nota

A nota do trabalho não pode ser recuperada.

A nota do trabalho não realizado é "zero".

Nota

A nota dos trabalhos entregue em 2a-chamada tem penalização incremental

Objetivo

Objetivo

O objetivo do trabalho é ampliar a visão de disciplina pela transdisciplinaridade.

O trabalho consiste de atividades de estudo extra-classe.

Transdiciplinaridade

- Disciplinaridade (D)
- Interdisciplinaridade (ID)
- Multidisciplinaridade (MD)
- Transdiciplinaridade

Transdiciplinaridade

- Disciplinaridade (D)
- Interdisciplinaridade (ID) integra informações, dados, técnicas, instrumentos, perspectivas, conceitos e/ou teorias de duas ou mais disciplinas ou especialidades para avançar a compreensão ou resolver problemas cujas soluções estão além do escopo de uma única disciplina ou área de pesquisa. Tem foco na "mistura" de disciplinas.
- Multidisciplinaridade (MD)
- Transdiciplinaridade

Transdiciplinaridade

- Disciplinaridade (D)
- Interdisciplinaridade (ID)
- Multidisciplinaridade (MD) Se distingue da ID pelo grau de integração das diferentes áreas do conhecimento. Na MD, as disciplinas atuam com mais independência, quase que de forma paralela, enquanto na ID ocorre forte independência entre elas e apropriação das abordagens de uma área pelos especialistas de outra área ou disciplina. Tem foco na "mistura" de conhecimento.

Trabalhos: esquema geral

Métodos CC605 – algoritmo numérico

Metodologia CC606 – escrita científica

Métodos EC – método numérico

Métodos CC 606 – modelagem matemática computacional Questão: Porque as pessoas migram?

Perguntas: Segurança? Oportunidades? ...

Problemas: andar pela rua. criar filhos, ...

Enunciado do problema

Trabalho T1

Alguns números possuem propriedades especiais e quando as conhecemos podemos utilizálas para simplificar a solução de problemas matemáticos.

O trabalho consiste em escolher um número da lista "What is special about this numbers? http://www2.stetson.edu/~efriedma/numbers.html e identificar suas propriedades.

What's Special About This Number?

If you know a distinctive fact about a number not listed here, please e-mail me.

primes graphs digits sums of powers bases combinatorics powers/polygonal Fibonacci geometry repdigits algebra perfect/amicable pandigital matrices divisors games/puzzles

- 0 is the <u>additive identity</u>.
- 1 is the <u>multiplicative identity</u>.
- 2 is the only even <u>prime</u>.
- 3 is the number of spatial dimensions we live in.
- 4 is the smallest number of colors sufficient to color all planar maps.
- 5 is the number of <u>Platonic solids</u>.
- 6 is the smallest perfect number.

Feito isto, calcular o valor aproximado do número escolhido utilizando modelagem matemática computacional.

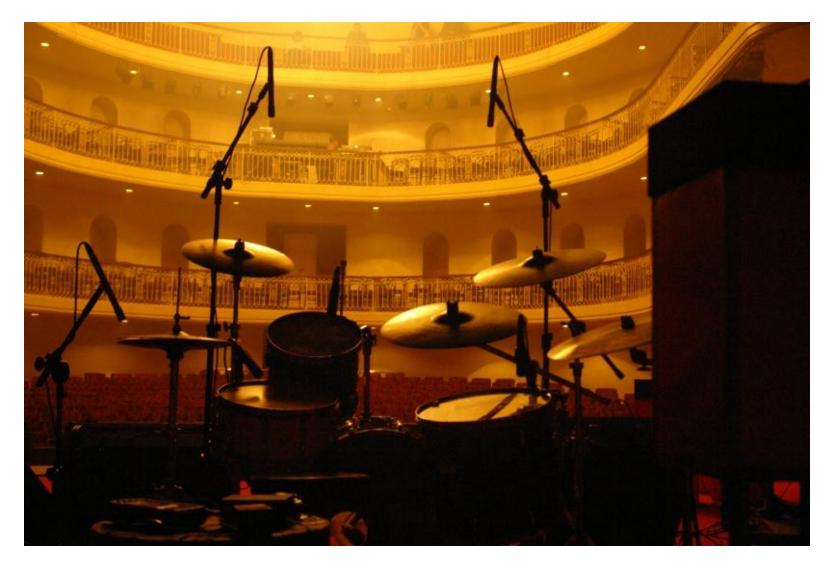
Finalmente, propor um exemplo de utilização da propriedade do número escolhido.

Entregar para avaliação o relato da trajetória percorrida na realização do trabalho.

O trabalho é individual.

Trabalho T2

MÉTODOS CC606, MÉTODOS CC605, MÉTODOS EC, METODOLOGIA CC606



AGUARDE

Palavra do professor

Compartilho minha filosofia de vida – filosofia Tolteka – de modo que possam compreender quem sou através de minhas ações.

Profa Beatriz

Filosofia Tolteka

Impecável na palavra.

Não levar nada para o pessoal.

Não tirar conclusões.

Fazer sempre o melhor possível.

TRABALHOS DAS DISCIPLINAS: AVALIAÇÃO

PROFA BEATRIZ R. TAVARES FRANCIOSI FACULDADE DE INFORMÁTICA