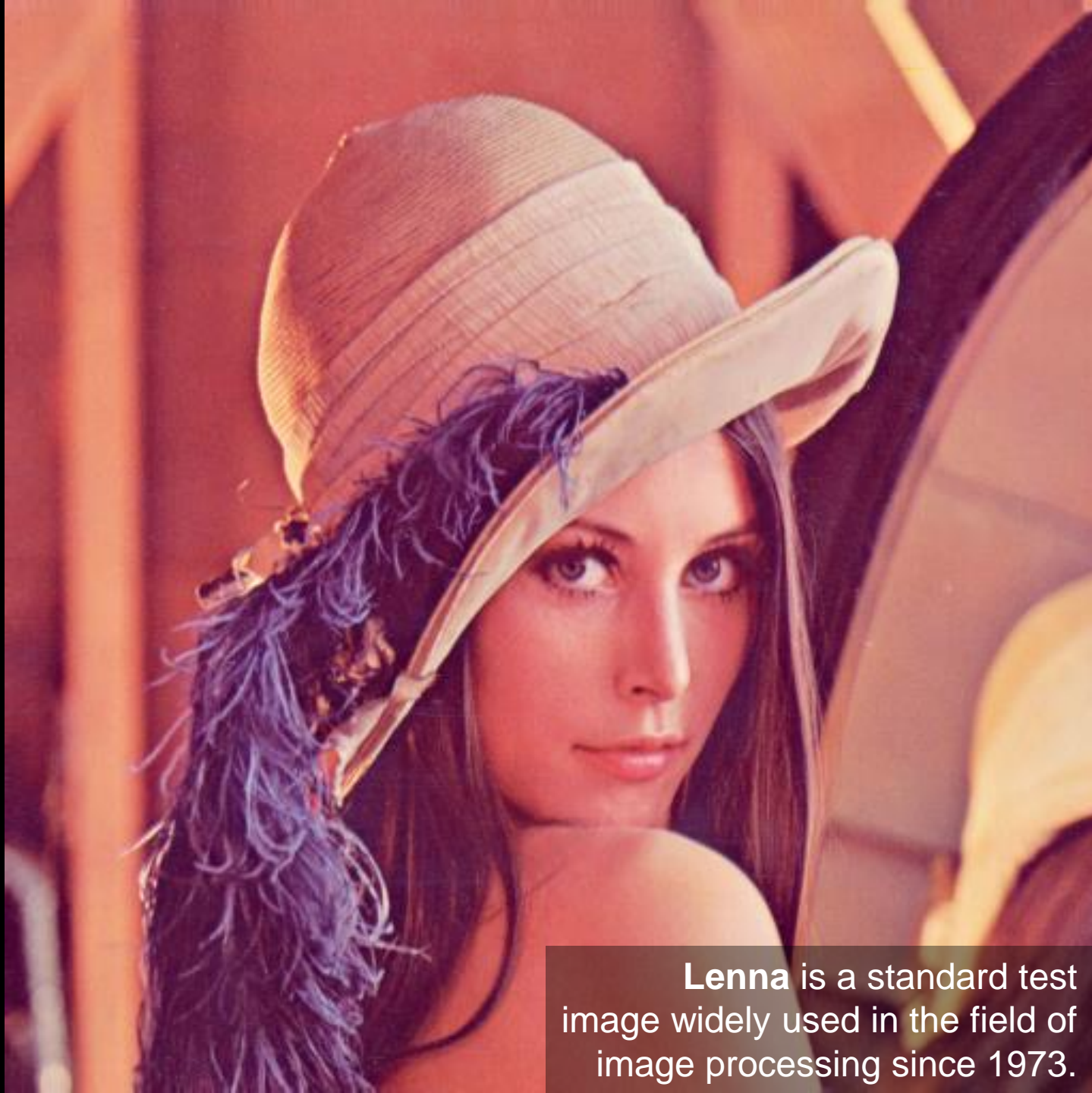


PPG111 & GSI058

PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS

PROF. DR. HENRIQUE FERNANDES



Lenna is a standard test image widely used in the field of image processing since 1973.



O material desta disciplina foi preparado com base nas notas de aula do **Prof. Bruno Augusto Nassif Travençolo**



BIO

- Ph.D. em Engenharia Elétrica pela Universidade de Laval em Québec no Canadá e mestrado em Ciência da Computação pela UFU.
- Hoje, ele é professor Adjunto na Faculdade de Computação da UFU.
- Ele orienta alunos no Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação e no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica.
- Seus principais interesses são em ensaios não-destrutivos, caracterização de materiais compósitos, monitoramento de integridade estrutural e sistemas de auxílio ao diagnóstico.
- Ele é autor/coautor de mais de 60 artigos científicos.
- <http://www.facom.ufu.br/~henrique/>

PPG111 – 2021/1

GSI058 – 2020/1



- Quatro horários de aula síncrona (sábados, 08h50-12h20)
- Será utilizado o ambiente virtual de aprendizagem



PPG111 – 2021/1

- 2 Arguições orais – 40% da nota
- XX Atividades práticas - 20% da nota
- 1 Artigo – 20% da nota
 - escrever um artigo refazendo os experimentos do artigo apresentado no seminário. Se possível, faça novas propostas
- 1 Seminário – 20% da nota
 - O(a) aluno(a) deverá procurar junto ao (a) orientador(a) ou ao professor da disciplina um artigo recente da área e fazer uma apresentação do trabalho.

GS1058 – 2020/1



- 4 resumos – 40% da nota
 - Deve ter de 3 a 5 páginas
- XX Atividades práticas - 30% da nota
- 1 Seminário – 30% da nota
 - O(a) aluno(a) deverá procurar junto ao (a) orientador(a) ou ao professor da disciplina um artigo recente da área e fazer uma apresentação do trabalho.
 - Os discentes devem se dividir em grupos de 4 pessoas

PPG111 – 2021/1

■ Arguições orais

- A01: 08/05/2021
- A02: 03/07/2021

As arguições orais serão realizadas individualmente na plataforma *Microsoft Teams* mediante agendamento individual prévio.

GSI058 – 2020/1



■ Entregas dos resumos

- R1: 08/05/2021 (10 pontos)
- R2: 08/05/2021 (10 pontos)
- R3: xx/06/2021 (10 pontos)
- R4: xx/06/2021 (10 pontos)

- As entregas dos resumos serão feitas por meio de tarefa específica criada no MS Teams.

GS1058 – 2020/1



■ Resumos 1 e 2

- Para cada um dos resumos, deve ser escolhido um dos seguintes temas (arquivos das aulas disponíveis na Equipe MS Teams em Documentos>Geral>Material de aula)
 - Aula 01 e 02
 - Aula 03
 - Aula 05
 - Aula 06
 - Aula 07
 - Aula 08

PPG111 – 2021/1

GSI058 – 2020/1



■ Atividades Práticas

- Serão entregas seriadas de atividades propostas para determinados assuntos da disciplina.
- Deverão ser feitas utilizando Matlab ou Octave
- Scripts contento a resolução deverão ser enviados para:

henrique.fernandes@ufu.br

Assunto: [PDI] Pratica XX - #Matricula

Onde #Matricula é o número de matricula do(a) discente.

- Caso plágio seja detectado, todos os envolvidos terão a nota zerada para a prática em questão.
- O(a) aluno(a) que não entregar alguma atividade no prazo estipulado poderá fazê-lo posteriormente com decréscimo 10% na pontuação total considerada por dia de atraso.

PPG111 – 2021/1

- Seminários

- 19/06/2021
- 26/06/2021

- Artigo

- Entrega dia 10/07/2021

GSI058 – 2020/1

- Seminários

- 19/06/2021



PPG111 – 2021/1

GSI058 – 2020/1



- O **atendimento** aos discentes ocorrerá no ambiente virtual de aprendizagem *MS Teams* mediante agendamento prévio com no mínimo 24 horas de antecedência, também pelo ambiente virtual de aprendizagem *MS Teams*, no seguinte horário:
 - Quinta-feira: 9h50 – 10h40
 - Sexta-feira: 18h10 – 19h00
- A **comunicação assíncrona** com a turma será por meio de mensagens no *MS Teams*.

PPG111 – 2021/1
GSI058 – 2020/1



- O controle de frequência será feito através de relatório fornecido pela plataforma *MS Teams*, e.g., se está na sala virtual no momento que gero o relatório, então ganha presença nas 4 aulas do dia.

CONTATO



URL

<http://www.facom.ufu.br/~henrique/>



henrique.fernandes@ufu.br