



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
Ação de Acessibilidade  
Portaria 437, de 16 de abril de 2019/Reitor

**Ata de Reunião da Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de Ação de Acessibilidade (Portaria nº 437, de 16/04/2019) realizada no dia 07/06/2019.**

1 Aos sete dias do mês de junho do ano de dois mil e dezenove, às quatorze horas e  
2 quinze minutos, na sala de reuniões do Laboratório de Planejamento e Projetos,  
3 localizada no prédio Cemuni I do Centro de Artes, no *Campus* Universitário “Alaor de  
4 Queiroz Araújo”, da Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes), foi realizada a  
5 segunda reunião da Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
6 Ação de Acessibilidade, sob a presidência do professor doutor *Douglas Christian*  
7 *Ferrari de Melo* e **dos membros designados para a Comissão:** Técnica  
8 Administrativa em Educação (TAE) *Renata Cerqueira do Nascimento Salvalaio* (PU);  
9 do professor doutor *Edson Rufino de Souza*; do Diretor da Biblioteca Central, TAE  
10 *Fábio Massanti Medina*; da TAE *Jaqueline Ferreira de Almeida* (SEAD); da TAE *Aline*  
11 *Freitas Martins* (NTI); da TAE *Liliane Dias Heringer Casotte* (PROGRAD). Ausentes  
12 com justificativa: a TAE *Lorena Neves Nobre de Freitas* (Seavin); a Secretária de  
13 Avaliação Institucional (Seavin), Prof<sup>a</sup> *Leila Massaroni*; a discente *Jessica Christina*  
14 *Silva Delcarro*; a TAE *Deborah Provetti Scardini Nacari* (Reitoria); a TAE *Letícia Nunes*  
15 *Barcellos* (PU). O Senhor Presidente declarou aberta a reunião às 14h15. 1.  
16 **Informes:** O Sr. Presidente inicia informando acerca da reunião realizada com a  
17 representante do segmento de pais/responsáveis dos alunos deficientes com a  
18 reitoria, a qual apresentou-se positiva tendo em vista o apoio do segmento de pais às  
19 demandas para acessibilidade e permanência dos alunos deficientes na universidade.  
20 Prosseguiu informando acerca da reunião realizada junto com a TAE *Renata Salvalaio*  
21 (Arquiteta) com o Conselho Municipal da Pessoa com Deficiência para discussão da  
22 acessibilidade das calçadas de acesso à universidade pela Avenida Fernando Ferrari.  
23 **2. PAUTA: 2.1 Apresentação do relatório diagnóstico do Plano Emergencial.**  
24 Nesse momento o sr. Presidente passa a palavra aos membros da comissão para  
25 apresentação do relatório diagnóstico do plano de acessibilidade emergencial,  
26 conforme a seguir: a) Itens Instalação de Plataformas Elevatórias em locais Prioritários  
27 no campus de Goiabeiras e Construção de novas calçadas acessíveis no campus de


*Douglas*

*foz*  
*mentas*  
*Jef*  
*PL*



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
Ação de Acessibilidade  
Portaria 437, de 16 de abril de 2019/Reitor

28 Goiabeiras, apresentado pela TAE Renata; b) Aquisição de equipamentos de  
29 acessibilidade para laboratórios de informática e biblioteca da UFES e a Construção  
30 da sala de recursos/laboratório de acessibilidade, apresentado pelo TAE Fábio e pelo  
31 Prof. Douglas; c) Instalação de sinalização visual no campus de Goiabeiras,  
32 apresentado pelo Prof. Edson; d) Diagnóstico e Implementação de acessibilidade  
33 digital, apresentado pela TAE Aline e pelo Prof. Edson. Os relatórios apresentados  
34 pelos membros da comissão encontram-se em anexo a esta ata. **3. Outros**  
35 **apontamentos:** **3.1.** Acerca do diagnóstico das Resoluções e Portarias: a  
36 apresentação do relatório foi transferida para a próxima reunião a ser realizada no dia  
37 28 de junho. **3.2.** Acerca da apresentação do relatório da Campanha de Acessibilidade  
38 ara o ano de 2019, aprovou-se que se formalize o convite à Superintendência de  
39 Cultura e Comunicação para dialogar com a comissão na próxima reunião a ser  
40 realizada no dia 28 de junho de 2019. **3.3.** Para a próxima reunião, a ser realizada no  
41 dia 28 de junho de 2019, aprovou-se que se apresente o diagnóstico dos itens dos  
42 Planos de Acessibilidade de Curto, Médio e Longo Prazo. Nada mais havendo a tratar,  
43 a reunião foi declarada encerrada às 16 horas e 20 minutos e, eu, Jaqueline Ferreira  
44 de Almeida, Assistente em Administração, lavrei a presente ata, constando de 46  
45 linhas que, após lida e aprovada, vai assinada por mim e demais membros presentes.  
46 Vitória, sete de junho de dois mil e dezenove.

  
**Jaqueline Ferreira de Almeida**  
Assistente em Administração  
SEAD/UFES

  
**Douglas Christian Ferrari de Melo**  
Diretor da Divisão de Acompanhamento Psicossocial e Pedagógico  
PROAECI/UFES




UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
Ação de Acessibilidade  
Portaria 437, de 16 de abril de 2019/Reitor

Ata de Reunião da Comissão de  
Assessoramento e Acompanhamento do  
Plano de Ação de Acessibilidade (Portaria  
nº 437, de 16/04/2019) realizada no dia  
07/06/2019.

PRESENTES À REUNIÃO

NOME

ASSINATURA

Aline Freitas Martins

Douglas Christian Ferrari de Melo

Edson Rufino De Souza

Fabio Massanti Medina

Jaqueline Ferreira de Almeida

Liliane Dias Heringer Casotte

Renata Cerqueira do Nascimento  
Salvalaio

Leila Massacani  
Lorena R. N. de Freitas

Letícia Baralho

Helvécia Nogueira

Presente à leitura.

Presente à leitura

Presente à leitura

Presente à leitura



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
Ação de Acessibilidade  
Portaria 437, de 16 de abril de 2019/Reitor

**ANEXO I DA ATA DA REUNIÃO REALIZADA NO DIA 07/06/2019 – RELATÓRIO  
DIAGNÓSTICO DO PLANO EMERGENCIAL**

**1. PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS E CALÇADAS**

**1.1 INSTALAÇÃO DE PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS EM LOCAIS PRIORITÁRIOS  
NO CAMPUS GOIABEIRAS**

O levantamento foi realizado em 2018 pela GPF/PU e a licitação foi concluída em março de 2019 (processo nº 23068.067326/2018-75). A vigência da ata de registro de preço é de 08/05/2019 a 08/05/2020. Atualmente o processo se encontra na gerência de obras da Prefeitura Universitária (GO/PU), que deverá encaminhá-lo para solicitar empenho no valor de R\$559.150,00, referente ao fornecimento e instalação de plataformas elevatórias/elevadores nos edifícios do Módulo I e II de Pós-Graduação do CCHN, Edifício do Biotério de Maruípe, Prédio do Centro de Línguas, Prédio de Salas de Aula do CE-MAJE, Edifício de Matemática e Química, Administração do CCHN, CT VII (Informática), CT VI (Pós-Graduação) e IC IV.

Há necessidade de solicitação de empenho porque a licitação foi realizada na modalidade Registro de Preço, que não exige destaque orçamentário prévio.

Vale ressaltar que os edifícios incluídos nesse primeiro lote foram selecionados por não necessitarem de projeto para instalação dos equipamentos, uma vez que na sua estrutura já existe espaço reservado para os mesmos, carecendo apenas de pequenas adaptações, quando for o caso. Além disso, vale ressaltar que, apesar de inicialmente a contratação prever apenas a instalação de equipamentos no *campus* Goiabeiras, o edifício do Biotério do CCS foi incluído no processo de aquisição porque a existência de elevador no local interfere diretamente na realização das atividades do setor.

**1.2 CONSTRUÇÃO DE NOVAS CALÇADAS ACESSÍVEIS NO CAMPUS  
GOIABEIRAS**

Apesar de o processo (nº 23068.076834/2018-44) ter sido aberto ainda em 2018, a licitação foi concluída no dia 04/06/2019, através da modalidade registro de preço. O

*for  
mes  
S  
Brenn  
el  
P*



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
Ação de Acessibilidade

Portaria 437, de 16 de abril de 2019/Reitor  
processo se encontra atualmente na GCC/PROAD para providenciar a assinatura da  
ata, portanto, ainda não há prazo vigente para realização dos serviços.

Assim como no caso anterior, também será necessária a solicitação de empenho para  
dar início às obras de adequação das calçadas.

**2. DIAGNÓSTICO SOBRE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE  
PARA LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA E BIBLIOTECA DA UFES E A  
CONSTRUÇÃO DA SALA DE RECURSOS/LABORATÓRIO DE ACESSIBILIDADE**

Conforme reunião da Comissão, realizada em 07/06/2019. Foi exposto ao grupo as  
informações e andamentos nas questões relativas à implantação do laboratório de  
Acessibilidade, e as atas de registro de preço dos equipamentos para acessibilidade,  
incluindo os produtos de tecnologia assistiva.

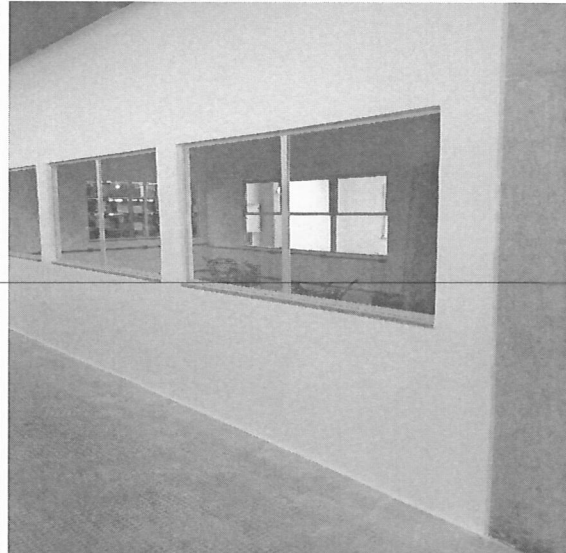
O laboratório de Acessibilidade inicialmente proposto em parceria com a Pró-Reitoria  
de Assistência Estudantil e a Biblioteca Central, com o intuito de promover a  
acessibilidade informacional nas Bibliotecas da Ufes, teve início em 2018, através de  
adaptação de espaço localizado o 2º andar da Biblioteca Central. O local foi proposto  
para abrigar os equipamentos de tecnologia assistiva, e outros objetos e instrumentos  
que pudessem promover a inclusão de pessoas com deficiência no ambiente  
acadêmico.

As obras foram iniciadas em agosto de 2018 e foram concluídas em novembro do  
mesmo ano. Devido a falta de contrato de instalação de aparelhos de ar-condicionado  
à época, não foi possível a finalização da entrega da mesma devido a essa questão.  
Naquele mesmo ano, através de recursos oriundos de emenda parlamentar, foram  
adquiridos os mobiliários e computadores para a composição do espaço, conforme a  
imagens abaixo:

*Meyler*  
*de*  
*de*  
*RF*  
*B*



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
Ação de Acessibilidade  
Portaria 437, de 16 de abril de 2019/Reitor



Melhor  
Boa noite  
Ry  
B



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
Ação de Acessibilidade

Portaria 437, de 16 de abril de 2019/Reitor

O espaço está praticamente pronto, aguardando a instalação dos aparelhos de ar-condicionado, bem com a aquisição de equipamentos de tecnologia assistiva e outros equipamentos de promoção da acessibilidade.

Além da instalação dos aparelhos de ar-condicionado que já foram adquiridos pela Biblioteca para o pleno funcionamento dos espaços. A solicitação já foi tramitada para a Prefeitura Universitária (PU) através do documento 23068.020929/2019-94, a qual aguarda a realização do serviço.

Existe uma ata de registro de preços pelo Pregão 132/2018, a qual consta diversos equipamentos voltados para acessibilidade. O valor total deste pregão é R\$ 146.565,18, a qual contém itens como:

1. Formulário contínuo para impressora Braille;
2. Globo terrestre tátil;
3. Kit reglete;
4. Lupas de apoio com fator de ampliação de 3x e de 4 X;
5. Bebedouros adaptados;
6. Máquina de escrever em Braille;
7. Cadeira para obesos;
8. Mesa adaptada.

Os equipamentos serão destinados às bibliotecas e aos laboratórios de informática.

há em andamento a proposição de edital de registros de preços, para compra de equipamentos de tecnologia assistiva, a qual juntamente com o Núcleo de Tecnologia da Informação (NTI), a Biblioteca Central e o Naufes estão trabalhando para a conclusão da licitação. O processo encontra-se em fase final de elaboração de edital, para ocorrer o pregão.

Dentre os itens que estão listados para a licitação estão:

1. Impressora Braille para formulários contínuos;
2. Impressora brailler para folhas soltas até o tamanho A3;
3. Máquina fusora de alto relevo;

*Naufes*  
*Boarna*  
*S* *ef* *RP*  
*B*



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
Ação de Acessibilidade  
Portaria 437, de 16 de abril de 2019/Reitor

- 4.Linha Braille;
- 5.Leitor autônomo de documentos;
- 6.Leitor portátil de documentos;
- 7.Digitalizador e ampliador com voz;
- 8.Teclado ampliado;
- 9.Software leitor de telas;
- 10.Software ampliador de telas;
- 11.Leitor de livros digitais;
- 12.Mouse estacionário com esfera;
- 13.Acionador;
- 14.Lupa eletrônica 5”;
- 15.Lupa eletrônica 7”.

---

Os totais de recursos previstos para aquisição desses equipamentos estão em torno de R\$ 1.874.795,20, conforme cotação realizada com os fornecedores desses produtos.

### **3. RELATÓRIO DIAGNÓSTICO SOBRE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VISUAL NO CAMPUS DE GOIABEIRAS E DIAGNÓSTICO E IMPLEMENTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DIGITAL**

#### **3.1 PLANO EMERGENCIAL**

##### **3.1.1 diagnóstico e implementação de acessibilidade digital**

*Handwritten signatures and initials:*  
Meyles  
[Signature]  
[Signature] F Pf  
Lorena  
B





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
Ação de Acessibilidade

Portaria 437, de 16 de abril de 2019/Reitor

Objetivo: Verificar o nível de acessibilidade dos portais digitais da Ufes e iniciar a adequação dos mesmos em relação à acessibilidade digital.

Ações:

- A. Avaliação de acessibilidade dos portais da Ufes.
- B. Iniciar a adequação dos portais da Ufes às diretrizes de acessibilidade digital.
- C. Desenvolvimento de uma política de acessibilidade digital para desenvolvimento de produtos web.

Esperado: 100% até 31/12/2018

Andamento:

- A. Foi iniciada uma primeira avaliação do portal da UFES até outubro, cujo relatório preliminar estava em processo adiantado de finalização. A metodologia se deu pela avaliação com a ferramenta AChecker e posterior validação dos problemas encontrados pela navegação usando teclado e tecnologia assistiva (leitor de tela). O relatório estava sendo traduzido para gerar a versão de apresentação. O relatório preliminar está disponível em:

<https://docs.google.com/document/d/1CnVhbnSYapC8iQeEB9hpLmbgBrgeMsTRIRIOBMjf4lw/edit>

Depois de outubro de 2018, quando ocorreu uma pequena reformulação no portal, a avaliação teve que ser reiniciada. O relatório desta segunda etapa de avaliação está disponível em:

<https://docs.google.com/document/d/1kyl1PuQgcuE9iaJVtWITFYv7YKo-bRpPP4881a8w2AU/edit?usp=sharing>

Estavam também sendo avaliados as versões desktop e mobile do site do Acervo da Biblioteca, com relatórios disponíveis respectivamente em:

*Meylin*  
*[assinatura]*  
*[assinatura]*  
*[assinatura]*  
*[assinatura]*  
*[assinatura]*



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
Ação de Acessibilidade

Portaria 437, de 16 de abril de 2019/Reitor

<https://docs.google.com/document/d/1Gc16oO2Ly->

[Zgcl2TxP0oK10F2eCa30fGLclXoCst\\_DA/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1Gc16oO2Ly-Zgcl2TxP0oK10F2eCa30fGLclXoCst_DA/edit?usp=sharing)

e

[https://docs.google.com/document/d/1LKwvA8ZbRUPkFA0I4FWFckt2L0q1A4S\\_hUPcHt8DI0/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1LKwvA8ZbRUPkFA0I4FWFckt2L0q1A4S_hUPcHt8DI0/edit?usp=sharing)

A metodologia vinha sendo a mesma (avaliação por ferramenta com checagem manual), e estávamos checando com o NAUFES também a possibilidade de realizar testes convidando alunos com deficiência. Contudo, devido ao falecimento do bolsista que estava responsável pelas avaliações em dezembro, não foi possível concluir os trabalhos.

B. Não iniciado.

C. Foi criada uma comissão para reescrever as Diretrizes Web da Ufes, que regulamentam atualmente os requisitos para criação de sites e serviços no domínio ufes.br. Essa comissão teve início em 2/4/19 e tem validade de 90 dias. Ela incluirá nas diretrizes requisitos de acessibilidade. Os trabalhos já estão em andamento e são realizadas semanalmente reuniões com representantes da SUPECC, do NTI e do Design.

## 3.2 PLANOS DE CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO

### 3.2.1 Implementação de acessibilidade digital

Objetivo: Adequação dos portais da UFES em relação à acessibilidade digital.

Ações:

A. Realizar a adequação dos portais da Ufes às diretrizes do WCAG 2.1.

Esperado: início em 01/01/2019, 50% a curto e 100% a médio prazo.

B. Implementação da política de acessibilidade digital para desenvolvimento de produtos web.

*Handwritten signatures and initials in blue ink:*  
- Top right: "Mendes"  
- Middle right: "Rf"  
- Bottom right: "Lorimar"  
- Bottom right: "B"



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
Ação de Acessibilidade  
Portaria 437, de 16 de abril de 2019/Reitor  
Esperado: início em 1/1/20, 30% a médio e 100% a longo prazo.

Andamento:

- A. Foram feitas manutenções pontuais nos sites drupal para facilitar a navegação via teclado (foco e busca) e corrigir erros. As demais alterações serão feitas somente após o diagnóstico.

### 3.3 ACESSIBILIDADE NOS CURSOS A DISTÂNCIA

Objetivo: Desenvolver ações de acessibilidade no Ensino a Distância

Ações:

- A. Diagnóstico de acessibilidade do moodle.  
Esperado: início em 1/1/19 e 100% até 1/3/19
- B. Realizar adequação do moodle  
Esperado: início em 1/4/19 e 100% até 1/7/19
- C. Adaptação dos materiais didáticos  
Esperado: início em 1/1/19 e 20% a curto, 40% a médio e 100% a longo prazo.
- D. Implementação do laboratório de Acessibilidade  
Esperado: início 1/1/19 e 100% até 1/7/19

Andamento:

- A etapa A teve apenas testes exploratórios com ferramenta de validação;
- A etapa B, que seria o desdobramento natural da etapa A, não é viável neste momento, visto que a equipe responsável pelo Moodle está alocada em um outro projeto, com conclusão prevista para o fim do primeiro semestre de 2019;

*Manoel  
Rafael  
Rafael  
Borena  
B*



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Comissão de Assessoramento e Acompanhamento do Plano de  
Ação de Acessibilidade

Portaria 437, de 16 de abril de 2019/Reitor

- A etapa C está em fase avançada de projeto de publicação eletrônica para substituir os livros e apostilas que vinham sendo elaborados no Laboratório de Design Instrucional. O projeto tem foco específico na acessibilidade e na possibilidade de acesso das publicações em diferentes dispositivos (computadores, celulares, tablets, tecnologia assistiva). Foi também lançado o novo portal da SEAD, projetado com foco nas diretrizes de acessibilidade e nas necessidades específicas de comunicação da unidade;
- A etapa D: verificar com a biblioteca.

*Handwritten signatures in blue ink:*  
Meylas  
S. P. F. all  
Lourna  
Ref B