

**Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**  
**Usabilidade e Interfaces Humano-Computador – ADO I**  
**Professor Carlos William Ferreira de Lima**

Nome: NATHAN HENRIQUE VIEIRA FERREIRA

Turma: TURMA A

Data: 24/03/2024

Estarei usando como modelo o site da **NASA**.

Temos 4 propostas de navegação. Elas apresentam recursos e jornadas diferenciadas para o usuário. Seu trabalho é identificar algumas das 6 normativas apresentadas na última aula.

- Visibilidade
- Feedback
- Restrições
- Mapeamento
- Consistência
- Affordance

**Visibilidade:** No site da Nasa, a visibilidade pode ser observada na clareza com que as diferentes seções e funcionalidades são apresentadas. Por exemplo, categorias como “Missões”, “Multimidia (Galeria de Imagens)” e “Últimas Notícias” são facilmente identificáveis na página inicial.

**Feedback:** No site da Nasa, implementa feedback visual quando os usuários realizam ações, como clicar em componentes e passar o mouse por cima dos componentes, através de mudanças visuais, como alterar a cor da borda do componente, alterar a cor das letras do componente e alterar as cores dos botões.

**Restrições:** No site da Nasa, não encontrei nenhum tipo de restrição, pois na página inicial, como há um único método de busca, ele não impõe nenhum tipo de restrição. Também não há nenhum tipo de formulário a ser preenchido, portanto, não há restrições (na página raiz).

**Mapeamento:** Sim, é perceptível, pois, no próprio site, há um header fixo, onde é possível navegar por todo o site, também em quase todas as páginas é possível identificar que há um link com informações diversar sobre assuntos parecidos, onde te leva para outra página, caso queira se aprofundar.

**Consistência:** No site da Nasa, todos os componentes tem um comportamento padrão, tanto quando o mouse passa por cima do componente (hover), quando é clicável, entre outros. Tudo isso mantém um padrão de layout, tipografia, links, tudo isso torna a experiência mais intuitiva.

**Affordance:** No site da Nasa, identifiquei que o uso é bem óbvio e intuitivo, por exemplo, os botões são projetados para parecerem clicáveis, e links são claramente distinguíveis do texto comum, indicando que oferecem a ação de serem seguidos.

**Apresente informações sobre o Apolo 11:** O objetivo principal da Apollo 11 era completar uma meta nacional estabelecida pelo presidente John F. Kennedy em 25 de maio de 1961: realizar um pouso lunar tripulado e retornar à Terra. Neil Armstrong (primeiro homem a pisar na lua), Buzz Aldrin (piloto do módulo lunar), e Michael Collins (segundo homem a pisar na lua). Armstrong e Aldrin se tornaram os primeiros seres humanos a pisar na Lua, enquanto Collins orbitava acima no módulo de comando.

**Como você encontrou a informação?** Na guia “Explore”, há uma categoria chamada “Missions”, lá é possível encontrar informações sobre todas as missões da Nasa.

**Foi necessário usar uma ferramenta de busca?** Teoricamente sim, poderia também ter pesquisado pelo formulário de busca, o “search...”.

**Identifique o portal corporativo Nasa:** Foi possível encontrar, através do formulário de busca, basta apenas digitar “organization”, link: <https://www.nasa.gov/organization>.

**Você identificou alguma função de Affordance? Se sim, qual?** No site da Nasa, identifiquei que o uso é bem óbvio e intuitivo, por exemplo, os botões são projetados para parecerem clicáveis, e links são claramente distinguíveis do texto comum, indicando que oferecem a ação de serem seguidos.

**O que a Nasa faz? Onde está essa informação?** Por mais de 50 anos, a NASA vem quebrando barreiras para alcançar o aparentemente impossível. Nos seus 20 centros e instalações em todo o país – e no único Laboratório Nacional no espaço – a NASA estuda a Terra, incluindo o seu clima, o nosso Sol, o nosso sistema solar e muito mais. Conduzimos pesquisas, testes e desenvolvimento para o avanço da aeronáutica, incluindo propulsão elétrica e voo supersônico. Desenvolvemos e financiamos tecnologias espaciais que permitirão a exploração futura e beneficiarão a vida na Terra.

Encontrei esta informação na categoria “About Nasa” no “Explore”.

**Qual é o status de visibilidade? Há muitos elementos que confundem o usuário?** No site da Nasa, a visibilidade pode ser observada na clareza com que as diferentes seções e funcionalidades são apresentadas. Por exemplo, categorias como “Missões”, “Multimidia (Galeria de Imagens)” e “Últimas Notícias” são facilmente identificáveis na página inicial.

**Quanto a restrições, o que você identificou que cobre essa funcionalidade?** No site da Nasa, não encontrei nenhum tipo de restrição, pois na página inicial, como há um único método de busca, ele não impõe nenhum tipo de restrição. Também não há nenhum tipo de formulário a ser preenchido, portanto, não há restrições (na página raiz).

**Há consistência em toda navegação do website?** No site da Nasa, não encontrei nenhum tipo de restrição, pois na página inicial, como há um único método de busca, ele não impõe nenhum tipo de restrição. Também não há nenhum tipo de formulário a ser preenchido, portanto, não há restrições (na página raiz).

**Há consistência em toda navegação do website?** No site da Nasa, todos os componentes tem um comportamento padrão, tanto quando o mouse passa por cima do componente (hover), quando é clicável, entre outros. Tudo isso mantém um padrão de layout, tipografia, links, tudo isso torna a experiência mais intuitiva.

**É perceptível um mapeamento na navegação? Isso existe em algum local? Você consegue reproduzir em um gráfico?** Sim, é perceptível, pois, no próprio site, há um header fixo, onde é possível navegar por todo o site, também em quase todas as páginas é possível identificar que há um link com informações diversar sobre assuntos parecidos, onde te leva para outra página, caso queira se aprofundar.

**Descreva em um organograma o seu roteiro de navegação, ou seja sua jornada:**

# Sitemap

