

## Especificação do projeto – AV1

Elaborar uma solução de páginas de uma empresa que vende serviços de TI. A solução deve constar de 05 páginas e todas elas devem manter coerência de um padrão visual bem definido.

- Uma página de conteúdo, com especificação dada abaixo. Esta página deve ter dois ou três links, sendo um deles para a página de login dos clientes, outro para a página de cadastrar um novo cliente, e um terceiro, que deve aparecer somente se um login foi realizado, para a página de solicitação de serviços de TI.

Página estática de apresentação da empresa	
Seção da página	Conteúdos
Header	Imagem que contenha o logo da empresa.
	Uma frase de apresentação da página.
	Os três links mencionados
Body	Um texto com uma breve história da empresa.
	Um vídeo institucional de 1min. de duração sobre a empresa, EM STREAMING, hospedado no YouTube.
	Uma galeria de, pelo menos, 4 fotos das instalações / funcionários da empresa.
	Uma porção da página, de livre criação, com uma apresentação estática (não vale ser vídeo) dos principais serviços de TI oferecidos pela empresa.
	Uma tabela com cargo, nome e breve CV dos 3 fundadores da empresa.
Footer	Um bloco com os contatos da empresa em forma de lista, com 3 itens (número de telefone fixo, número de whatsapp e um link para um mailto).
	Um bloco com endereço da empresa em forma de texto.
	Um bloco com figuras que representem as formas de pagamento suportadas pela empresa.

## Requisitos técnicos

Página estática de apresentação da empresa	
HTML	Não usar tags de estilização deprecated .
	Usar marcações de blocos de conteúdo.
	Usar pelo menos uma tag que diferencie textos do texto padrão
	O uso de tabelas, listas, tags para inserção de imagens, figuras e links está implícito na especificação funcional
	Usar tabelas para, pelo menos em parte, definir um layout organizado e consistente para o conteúdo da página.
CSS	Usar todos os tipos de seletores que aprendemos.
	Usar “acumulação” de estilos.
	Usar “sobrescrita” de estilos (o mais próximo, para uma mesma característica, fica valendo)

	Usar estilos definidos em arquivos e na página, dentro da tag style. Usar livremente, mas de forma BEM MODERADA, estilos dentro de tags.
	Diferenciar fontes de parágrafos e de cabeçalhos por estilos.
	Usar alguma técnica de alinhamento estudada.
	Usar controle de barra de rolagem automática para conteúdo longo.
	Usar pelo menos uma das técnicas de CSS Layout para, pelo menos em parte, definir um layout organizado e consistente para o conteúdo da página.

- A página de login, que deve ter:
  - A identificação da página: Login de clientes
  - O logo da empresa.
  - Um link para uma página de trocar senha.
  - Um campo de entrada de texto para digitação de login.
  - Um campo de entrada de texto para digitação de senha.
  - Um botão de Realizar Login.
  - Um botão de Limpar.
  - Um link para a página de cadastro de cliente.
  - As seguintes validações em JavaScript:
    - O login deve ser preenchido, e ter formato de e-mail válido.
    - A senha deve ser preenchida.
  - O clique do botão Realizar Login deve realizar as validações da página, mostrar mensagem pertinente (em alert ou em label específico) caso alguma validação não passe, e mensagem “Validação realizada com sucesso”, caso todas as validações passem. Se isto ocorrer, deve haver navegação para a página de conteúdo.
  - O clique do botão Limpar deve limpar os campos de entrada de texto e setar o foco para o campo de Login.
- A página de troca de senha, que deve ter:
  - A identificação da página: Troca de senha de clientes
  - O logo da empresa.
  - Um campo de entrada de texto para digitação de login.
  - Um campo de entrada de texto para digitação de senha.
  - Um campo de entrada de texto para digitação de confirmação de senha.
  - Um campo de saída com instruções sobre a regra de composição da senha. Ver as validações e elaborar texto pertinente. Mostrar explicitamente no texto os caracteres especiais permitidos e os caracteres não permitidos.
  - Um botão de Troca Senha.
  - Um botão de Limpar.
  - As seguintes validações em JavaScript:
    - O login deve ser preenchido, e ter formato de e-mail válido.
    - A senha deve ser preenchida.
    - A confirmação de senha deve ser preenchida.

- A senha deve ter pelo menos 6 caracteres, sendo pelo menos: um dos caracteres numérico, um dos caracteres letra maiúscula, e um dos caracteres especiais abaixo.

@	#	\$	%	&	*	!	?	/	\		-	_	+	.	=
---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

- Os seguintes caracteres abaixo não são permitidos para a senha:

"	{	}	[	]	'	`	~	^	:	;	<	>	,	"	'
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- O clique do botão Troca Senha deve realizar as validações da página, mostrar mensagem pertinente (em alert ou em label específico) caso alguma validação não passe, e mensagem “Validação realizada com sucesso”, caso todas as validações passem. Se isto ocorrer, deve haver navegação para a página anterior.
- O clique do botão Limpar deve limpar os campos de entrada de texto e setar o foco para o campo de Login.

- A página de cadastro de cliente, que deve ter:

- A identificação da página: Cadastro de clientes
- O logo da empresa.
- Um campo de entrada de texto para digitação de e-mail, que é também o login do cliente.
- Um campo de entrada de texto para digitação de senha.
- Um campo de entrada de texto para digitação de confirmação de senha.
- Um campo de saída com instruções sobre a regra de composição da senha. Ver as validações e elaborar texto pertinente. Mostrar explicitamente no texto os caracteres especiais permitidos e os caracteres não permitidos.
- Um campo de entrada de texto para digitação do nome.
- Um campo de entrada de texto para digitação do CPF.
- Um campo de entrada de datas para data de nascimento.
- Um campo de entrada de texto para digitação do telefone celular/zap.
- Um conjunto de radio buttons com opções de estado civil: solteiro(a), casado(a), divorciado(a), viúvo(a). Deixar solteiro(a) marcado como default.
- Um combo box para seleção de escolaridade, com as seguintes opções: 1º grau incompleto, 1º grau completo, 2º grau completo, nível superior, pós-graduado. Deixar 2º grau completo selecionado como default.
- Um botão de Incluir.
- Um botão de Limpar.
- Um botão de Voltar.
- As seguintes validações em JavaScript:
  - Para os campos e-mail, senha e confirmação de senha, ver as validações da tela de troca de senha.
  - O nome deve ser preenchido.
  - O nome deve ter pelos menos duas palavras, e a primeira palavra deve ter pelo menos 2 caracteres.
  - Não são permitidos caracteres especiais no nome. Considerar caracteres especiais os constantes nas duas listas.
  - O CPF deve ser preenchido.
  - O campo CPF deve ter a máscara no formato NNN.NNN.NNN-NN. A digitação no campo deve ser restrita a dígitos (0-9).
  - O CPF deve ser válido (ver algoritmo de dígito verificador).
  - A data de nascimento deve ser preenchida.

- A diferença entre a data atual e a data de nascimento deve ser maior ou igual a 18, ou seja, o cliente deve ser maior de idade.
  - O telefone/zap é opcional mas, se preenchido, deve ter formato de telefone nacional. Fica a critério do designer colocar um campo com máscara, ou sem máscara mas com validação de formato do que é digitado.
- O clique do botão Incluir deve realizar as validações da página, mostrar mensagem pertinente (em alert ou em label específico) caso alguma validação não passe, e mensagem “Validação realizada com sucesso”, caso todas as validações passem.
- O clique do botão Limpar deve limpar os campos de entrada de texto e de data, voltar o conjunto de radio buttons e o combo box para os seus valores default, e setar o foco para o campo de e-mail.
- O botão Voltar deve voltar para a página anterior.
- A página de carrinho para solicitação de serviços de TI:
  - A página deve ser de livre criação, mas o problema colocado abaixo deve ser resolvido em apenas uma página HTML, com várias seções.
  - Deve existir uma seção que apresente em labels o nome e o login (e-mail) do usuário logado. Nesta versão, colocar valores fixos nestes labels.
  - Deve existir uma seção que apresente as solicitações de serviços de TI que o usuário logado já fez, em formato de tabela. A tabela deve conter: a data do pedido, o número da solicitação, o serviço de TI solicitado, o status da solicitação, o preço cobrado, a data prevista de realização e uma última coluna com um botão para excluir a linha atual (ele já deve fazer isto nesta versão). A lista de solicitações deve ser apresentada em ordem crescente de data do pedido. Para esta versão da página, preencher a tabela com valores fictícios fixos.
  - Deve existir uma seção onde seja possível o usuário entrar dados de uma solicitação de serviços. Os campos devem ser:
    - Serviço de TI: a ser selecionado em um combo box com uma lista (inicialmente fixa) de serviços de TI disponíveis. P
    - Preço: um label que é preenchido em função do serviço de TI selecionado. Para cada serviço, existe um preço distinto que, inicialmente, deve ser um valor fixo para cada serviço, também fixo, do combo box.
    - Prazo de atendimento: um label que é preenchido em função do serviço de TI selecionado. Para cada serviço, existe um prazo de atendimento distinto que, inicialmente, deve ser um valor fixo para cada serviço, também fixo, do combo box.
    - Data prevista de atendimento: um label que exibe a data de atendimento prevista, que é a soma da data atual com o prazo de atendimento.
    - Status: um label, inicialmente com valor fixo de EM ELABORAÇÃO.
    - Um botão para incluir a solicitação na tabela (isto já deve ser feito nesta versão).